ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **11.23**
Шифр стройки **Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области .**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	6	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	10	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	11	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	12	Смета	01-02-01	Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)	Q9	подробная локальная смета
5	17	Смета	01-02-01	Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	18	Смета	01-02-01	Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)	ИД	Листинг исходных данных
7	19	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
8	114	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	124	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
10	134	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета

11	173	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	179	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
13	184	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
14	208	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	214	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
16	217	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
17	229	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	233	Смета	02-01-06	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
19	235	Смета	02-01-07	Система звукового вещания и оповещения	Q9	подробная локальная смета
20	244	Смета	02-01-07	Система звукового вещания и оповещения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	247	Смета	02-01-07	Система звукового вещания и оповещения	ИД	Листинг исходных данных
22	248	Смета	02-01-08	Структурированная кабельная система оповещения	Q9	подробная локальная смета
23	261	Смета	02-01-08	Структурированная кабельная система оповещения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	265	Смета	02-01-08	Структурированная кабельная система оповещения	ИД	Листинг исходных данных

25	267	Смета	02-01-09	Система часофикации	Q9	подробная локальная смета
26	272	Смета	02-01-09	Система часофикации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	274	Смета	02-01-09	Система часофикации	ИД	Листинг исходных данных
28	275	Смета	02-01-10	Система контроля доступа(СКУД)	Q9	подробная локальная смета
29	285	Смета	02-01-10	Система контроля доступа(СКУД)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	289	Смета	02-01-10	Система контроля доступа(СКУД)	ИД	Листинг исходных данных
31	291	Смета	02-02-01	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
32	358	Смета	02-02-01	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	367	Смета	02-02-01	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
34	375	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
35	442	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
36	450	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
37	459	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
38	475	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
39	479	Смета	02-02-02	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
40	482	Смета	02-02-04	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
41	506	Смета	02-02-04	Электрооборудование и электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

42	510	Смета	02-02-04	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
43	514	Смета	02-02-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
44	536	Смета	02-02-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
45	540	Смета	02-02-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
46	543	Смета	02-02-06	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
47	555	Смета	02-02-06	Видеонаблюдение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
48	558	Смета	02-02-06	Видеонаблюдение	ИД	Листинг исходных данных
49	560	Смета	02-02-07	Система звукового вещания и оповещения	Q9	подробная локальная смета
50	569	Смета	02-02-07	Система звукового вещания и оповещения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
51	572	Смета	02-02-07	Система звукового вещания и оповещения	ИД	Листинг исходных данных
52	573	Смета	02-02-08	Структурированная кабельная система оповещения	Q9	подробная локальная смета
53	584	Смета	02-02-08	Структурированная кабельная система оповещения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
54	587	Смета	02-02-08	Структурированная кабельная система оповещения	ИД	Листинг исходных данных
55	588	Смета	02-02-09	Система часофикации	Q9	подробная локальная смета

56	593	Смета	02-02-09	Система часофикации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	595	Смета	02-02-09	Система часофикации	ИД	Листинг исходных данных
58	596	Смета	02-02-10	Система контроля доступа(СКУД)	Q9	подробная локальная смета
59	606	Смета	02-02-10	Система контроля доступа(СКУД)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	609	Смета	02-02-10	Система контроля доступа(СКУД)	ИД	Листинг исходных данных
61	611	Смета	07-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
62	628	Смета	07-01	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
63	630	Смета	07-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области .
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Демонтажные работы здания школы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Сметная стоимость	**28147,548**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27397,248	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28147548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27044631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13365188*
		машины и механизмы	тенге			1003461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352617*
		перевозки	тенге			99456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 221		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**28147548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27044631
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13365188*
		машины и механизмы	тенге			1003461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352617*
		перевозки	тенге			99456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 221		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**15 910,13**	**717**	**11407563**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			717	11407563
		в том числе оплата труда рабочих			354	5632186
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 086,56522	3 696	11407945
2	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**743,75**	**3 224**	**2397850**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 051	2269181
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	1119344
2.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	602,363125	3 767	2269102
2.2		машины и механизмы			173	128668
		в том числе оплата труда машинистов			55	40906
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8374063	5 929	16823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8374063*	*2 180*	*6186*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,295275	8 197	108981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,295275*	*2 604*	*34621*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	26,59055	87	2313
3	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**1 930,7**	**152**	**293466**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			152	293466
		в том числе оплата труда рабочих			75	144803
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	79,35177	3 696	293284
4	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**1 758,66**	**467**	**821294**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			459	807225
		в том числе оплата труда рабочих			227	399216
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	218,425572	3 696	807301
4.2		машины и механизмы			8	14069
		в том числе оплата труда машинистов			3	5276
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4920212	5 929	14775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4920212*	*2 180*	*5433*
5	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**33**	**2 487**	**82071**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 470	81510
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	40227
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,4536	4 417	81510
5.2		машины и механизмы			17	561
		в том числе оплата труда машинистов			6	198
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,093522	5 929	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093522*	*2 180*	*204*
6	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**32**	**3 093**	**98976**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 074	98368
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	48544
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,2688	4 417	98361
6.2		машины и механизмы			19	608
		в том числе оплата труда машинистов			7	224
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,101152	5 929	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101152*	*2 180*	*221*
7	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**332,64**	**4 568**	**1519500**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 054	1348523
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	667276
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	339,592176	3 972	1348860
7.2		машины и механизмы			514	170977
		в том числе оплата труда машинистов			189	62869
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	28,8358963	5 929	170968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8358963*	*2 180*	*62862*
8	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**1 148,76**	**7 871**	**9041890**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 357	8451427
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	4181486
8.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 127,963024	3 972	8452269
8.2		машины и механизмы			514	590463
		в том числе оплата труда машинистов			189	217116
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	99,5837069	5 929	590432

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,5837069*	*2 180*	*217092*
9	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**285,44**	**3 457**	**986766**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 364	960220
		в том числе оплата труда рабочих			1 660	473830
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	217,391104	4 417	960217
9.2		машины и механизмы			93	26546
		в том числе оплата труда машинистов			34	9705
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,4802662	5 929	26564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4802662*	*2 180*	*9767*
10	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**1 255,58**	**423**	**531110**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			423	531110
		в том числе оплата труда рабочих			208	261161
10.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	143,512794	3 696	530423
11	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**1 255,58**	**691**	**867606**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			634	796038
		в том числе оплата труда рабочих			313	392997
11.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	207,421816	3 838	796085
11.2		машины и механизмы			57	71569
		в том числе оплата труда машинистов			13	16323
11.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	6,2954781	11 361	71523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2954781*	*2 604*	*16393*
12	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**84**	**254**	**21336**
13	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 260**	**62**	**78120**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области .'11.23'01-01'Демонтажные работы здания школы'РЧ'1'01-01-01'Демонтажные работы 'Деф.акт''в ценах 4 квартала 2023г.''*
3	(РС295913)*
4	РДемонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'5756,71+10153,42''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
6	Е12-130103-0105'743,75''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
7	Е12-070101-0301'1930,7''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
8	Е12-070101-0205'1758,66''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
9	Е12-150101-0401'33''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
10	Е12-150101-0402'32''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
11	Е11-460401-1103'332,64''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
12	Е11-460401-1101'1148,76''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м^2*
13	Е12-070101-0207'285,44''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
14	Е12-080101-0202'1255,58''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
15	Е12-080101-0101'1255,58''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
16	С3414-104-0501'84''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
17	С3412-102-0115'84.15''Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
18	К'Цибина*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области .
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)
Шифр объекта 01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)
(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Сметная стоимость	**6401,605**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5960,970	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,588	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6401605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5808353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2869356*
		машины и механизмы	тенге			483983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9813
		перевозки	тенге			99456
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 588		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**6401605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5808353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2869356*
		машины и механизмы	тенге			483983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9813
		перевозки	тенге			99456

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 588		
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**2 586,14**	**717**	**1854262**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			717	1854262
		в том числе оплата труда рабочих			354	915494
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	501,71116	3 696	1854324
2	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**205,53**	**3 224**	**662629**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 051	627072
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	309323
2.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	166,458747	3 767	627050
2.2		машины и механизмы			173	35557
		в том числе оплата труда машинистов			55	11304
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,784097	5 929	4649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,784097*	*2 180*	*1709*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6740543	8 197	30116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6740543*	*2 604*	*9567*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,3481086	87	639
3	**1207-0101-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка**	**м**	**375,49**	**152**	**57074**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			152	57074
		в том числе оплата труда рабочих			75	28162
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,432639	3 696	57039
4	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**535,32**	**467**	**249994**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			459	245712
		в том числе оплата труда рабочих			227	121518
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,486744	3 696	245735
4.2		машины и механизмы			8	4283
		в том числе оплата труда машинистов			3	1606
4.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7585484	5 929	4497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7585484*	*2 180*	*1654*

1	2	3	4	5	6	7
5	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**2 487**	**27357**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 470	27170
		в том числе оплата труда рабочих			1 219	13409
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,1512	4 417	27170
5.2		машины и механизмы			17	187
		в том числе оплата труда машинистов			6	66
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031174	5 929	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031174*	*2 180*	*68*
6	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**3 093**	**34023**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 074	33814
		в том числе оплата труда рабочих			1 517	16687
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,6549	4 417	33812
6.2		машины и механизмы			19	209
		в том числе оплата труда машинистов			7	77
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034771	5 929	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034771*	*2 180*	*76*
7	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**$м^2$**	**73,71**	**4 568**	**336707**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 054	298820
		в том числе оплата труда рабочих			2 006	147862
7.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	75,250539	3 972	298895
7.2		машины и механизмы			514	37887
		в том числе оплата труда машинистов			189	13931
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3897725	5 929	37885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3897725*	*2 180*	*13930*
8	**1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**$м^2$**	**143,62**	**7 871**	**1130433**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 357	1056612
		в том числе оплата труда рабочих			3 640	522777
8.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	266,041688	3 972	1056718
8.2		машины и механизмы			514	73820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			189	27144
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,4501306	5 929	73817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4501306*	*2 180*	*27141*
9	**1208-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**655,56**	**423**	**277302**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			423	277302
		в том числе оплата труда рабочих			208	136356
9.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	74,930508	3 696	276943
10	**1208-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами**	**$м^2$ кровли**	**655,56**	**691**	**452992**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			634	415625
		в том числе оплата труда рабочих			313	205190
10.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	108,298512	3 838	415650
10.2		машины и механизмы			57	37367
		в том числе оплата труда машинистов			13	8522
10.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	3,2869778	11 361	37343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2869778*	*2 604*	*8559*
11	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**4,02**	**127 696**	**513338**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			72 190	290204
		в том числе оплата труда рабочих			35 715	143574
11.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	59,971968	4 839	290204
11.2		машины и механизмы			53 065	213321
		в том числе оплата труда машинистов			16 420	66008
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,348512	8 197	207782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,348512*	*2 604*	*66008*
11.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50,697024	87	4411
11.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,985856	103	1132
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 441	9813
11.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0452	5 698	5956
11.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,04	480	3859
12	**1203-0101-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены деревянные брусчатые неоштукатуренные. Разборка**	**$м^2$ стен**	**135,36**	**5 216**	**706038**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 615	624686
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	308350
12.1.1	009-0116	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	180,29952	3 465	624738
12.2		машины и механизмы			601	81352
		в том числе оплата труда машинистов			177	23959
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,4476029	12 610	81304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4476029*	*3 719*	*23979*
13	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**84**	**254**	**21336**
14	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 260**	**62**	**78120**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 4 квартала 2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,0452	5 698	5 955,55
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	8,04	480	3 859,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 815**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 814,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области .'11.23'01-02'Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)'РЧ'1'01-02-01'Демонтажные работы здания детского сада(пятно2)'Деф.акт''в ценах 4 квартала 2023г.''*
3	(РС295913)*
4	РДемонтажные работы*
5	Е12-120104-0501'835,4+1750,74''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
6	Е12-130103-0105'205,53''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
7	Е12-070101-0301'375,49''Плинтусы деревянные и из пластмассовых материалов. Разборка'м*
8	Е12-070101-0205'535,32''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'м^2*
9	Е12-150101-0401'11''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
10	Е12-150101-0402'11''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
11	Е11-460401-1103'73,71''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'м^2*
12	Е11-460401-1101'143,62''Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка'м^2*
13	Е12-080101-0202'655,56''Кровли из листовой стали. Разборка покрытий'м^2 кровли*
14	Е12-080101-0101'655,56''Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами'м^2 кровли*
15	Е11-460401-0103'4,02''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
16	Е12-030101-0108'135,36''Стены деревянные брусчатые неоштукатуренные. Разборка'м^2 стен*
17	С3414-104-0501'84''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
18	С3412-102-0115'84.15''Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
19	К'Цибина*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,АС

Сметная стоимость	**456702,896**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	224727,085	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	49,476	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**456702896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215577277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107884347*
		машины и механизмы	тенге			23653525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9149808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213513472
		оборудование	тенге			3958622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49 476		
Раздел 1.		**Усиление стен толщиной 510мм**				**81370161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50422189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24958251*
		машины и механизмы	тенге			16889836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6982515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14058136

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 762		
1	**Е11-460101-0103 1146-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами**	**м^3**	**193,96**	**271 562**	**52672166**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			203 113	39395797
		в том числе оплата труда рабочих			100 484	19489877
1.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8 000,772416	4 924	39395803
1.2		машины и механизмы			18 748	3636362
		в том числе оплата труда машинистов			5 568	1079969
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	71,687616	5 929	425036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,687616*	*2 180*	*156279*
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	751,633792	285	214216
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	67,342912	12 610	849194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,342912*	*3 719*	*250448*
1.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	158,581696	8 197	1299894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*158,581696*	*2 604*	*412947*
1.2.5	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	345,403968	31	10708
1.2.6	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	317,163392	87	27593
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,928192	8 106	810018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,928192*	*2 604*	*260213*
1.3		материалы, изделия и конструкции			49 701	9640007
1.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	199,7788	20 836	4162591
1.3.2	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	3,8792	23 619	91623
1.3.3	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	38,792	450	17456
1.3.4	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	19,396	114 248	2215954
1.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,446108	64 705	28865

1	2	3	4	5	6	7
1.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,95576	29	1159
1.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	543,088	1 215	659852
1.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	636,1888	3 059	1946102
1.3.9	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116376	311 428	3624
1.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	620,672	826	512675
2	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,253**	**311 428**	**390219**
3	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**10,523**	**382 772**	**4027910**
4	**Е11-460301-0201 1146-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм**	**отверстие**	**7 787**	**2 935**	**22854845**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 373	10691551
		в том числе оплата труда рабочих			680	5295160
4.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 032,407	5 263	10696558
4.2		машины и механизмы			1 562	12163294
		в том числе оплата труда машинистов			694	5404178
4.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1 918,7168	5 677	10892555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 918,7168*	*2 604*	*4996339*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	156,98592	8 106	1272528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,98592*	*2 604*	*408791*
5	**Е11-460301-0217 1146-0301-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34 К=2***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**7 787**	**183**	**1425021**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			43	334841
		в том числе оплата труда рабочих			22	171314

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	64,6321	5 263	340159
5.2		машины и механизмы			140	1090180
		в том числе оплата труда машинистов			64	498368
5.2.1	1732 343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	191,87168	5 677	1089256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,87168*	*2 604*	*499634*
	Раздел 2.	**Кровля**				**45078274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15604074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7811906*
		машины и механизмы	тенге			827984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28646217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 567		
6	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропил**	**м^3**	**51,024**	**269 658**	**13759030**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			104 946	5354765
		в том числе оплата труда рабочих			52 249	2665953
6.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 266,4973184	4 228	5354751
6.2		машины и механизмы			2 269	115773
		в том числе оплата труда машинистов			639	32604
6.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	261,4184026	20	5228
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,491956	12 610	94474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,491956*	*3 719*	*27863*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8172708	8 106	14731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8172708*	*2 604*	*4732*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,7355633	23	1351
6.3		материалы, изделия и конструкции			162 443	8288492
6.3.1	131541 215-202-0502	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 2	м^3	8,16384	115 151	940074
6.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	3,06144	115 151	352528

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	131578 215-204-0501	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 1	$м^3$	42,34992	114 248	4838394
6.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	172,46112	264	45530
6.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	223,48512	2 146	479599
6.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	367,3728	826	303450
6.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,938912	624 830	1211490
6.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,100007	1 174 643	117473
7	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$**	**39,114**	**15 306**	**598679**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 899	152505
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	75920
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1699904	4 463	152501
7.2		машины и механизмы			180	7040
		в том числе оплата труда машинистов			56	2190
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2190384	12 610	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2190384*	*3 719*	*815*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5256922	8 106	4261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5256922*	*2 604*	*1369*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,899622	29	26
7.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0664938	120 106	7986
7.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2620638	1 629 070	426920
7.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,039114	107 485	4204
8	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**1 031,94**	**542**	**559311**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			148	152727
		в том числе оплата труда рабочих			74	76364

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,53805	4 550	152598
8.2		машины и механизмы			8	8256
		в том числе оплата труда машинистов			3	3096
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2658277	12 610	3352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2658277*	*3 719*	*989*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6472328	8 106	5246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6472328*	*2 604*	*1685*
8.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0619164	120 106	7437
8.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2373462	1 629 070	386654
8.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0412776	107 485	4437
9	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**98,6**	**4 864**	**479590**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 723	465688
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	233978
9.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,33596	4 338	465623
9.2		машины и механизмы			37	3648
		в том числе оплата труда машинистов			8	789
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,220864	13 843	3057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220864*	*2 604*	*575*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0773024	8 106	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773024*	*2 604*	*201*
9.3		материалы, изделия и конструкции			104	10254
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,832	705	8342
9.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,944	484	1909
10	**С1224-104-0305 224-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм**	**$м^2$**	**113,39**	**3 504**	**397319**
11	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стальные монтажные элементы**	**т**	**0,508**	**1 470 357**	**746941**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			269 488	136900
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	68146
11.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,294592	5 635	136900
11.2		машины и механизмы			16 134	8196
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	1526
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,0904	285	3446
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5860288	8 106	4750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5860288*	*2 604*	*1526*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	601845
11.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,508	1 173 745	596262
11.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02032	274 757	5583
12	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**951,45**	**504**	**479531**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			350	333008
		в том числе оплата труда рабочих			176	167455
12.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,927665	4 507	333192
12.2		машины и механизмы			31	29495
		в том числе оплата труда машинистов			6	5709
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8524992	13 843	11801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8524992*	*2 604*	*2220*
12.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3690584	1 134	4955
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,532812	12 610	6719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,532812*	*3 719*	*1982*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8524992	8 106	6910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8524992*	*2 604*	*2220*
12.3		материалы, изделия и конструкции			123	117028
12.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	475,725	245	116553

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1261-107-0510** **261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м^2**	**1 046,595**	**137**	**143384**
14	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**951,45**	**3 556**	**3383356**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 303	2191189
		в том числе оплата труда рабочих			1 157	1100828
14.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	429,48453	5 102	2191230
14.2		машины и механизмы			130	123689
		в том числе оплата труда машинистов			26	24738
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,729684	13 843	51630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,729684*	*2 604*	*9712*
14.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,6074816	1 134	22235
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,131248	12 610	26875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,131248*	*3 719*	*7926*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9837472	8 106	24186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9837472*	*2 604*	*7770*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	1068478
14.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 912,4145	245	468542
14.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2378625	262 193	62366
14.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,551841	973 429	537178
15	**С1234-101-0304** **234-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95**	**м^3**	**156,799**	**37 156**	**5826024**
16	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**951,45**	**1 677**	**1595582**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			988	940033
		в том числе оплата труда рабочих			496	471919
16.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	258,98469	3 630	940114
16.2		машины и механизмы			276	262601
		в том числе оплата труда машинистов			57	54233

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	25,1487264	277	6966
16.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,2462432	13 843	100310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2462432*	*2 604*	*18869*
16.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,4268624	11 618	155993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4268624*	*2 604*	*34964*
16.3		материалы, изделия и конструкции			413	392949
16.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,11437	2 733	79570
16.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	14,557185	20 539	298990
16.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	41,8638	307	12852
16.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,630825	29	1062
17	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**951,45**	**1 018**	**968576**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			140	133203
		в том числе оплата труда рабочих			70	66602
17.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,586185	3 630	121918
17.2		машины и механизмы			145	137961
		в том числе оплата труда машинистов			30	28544
17.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,729684	13 843	51630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,729684*	*2 604*	*9712*
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,459368	11 618	86663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,459368*	*2 604*	*19424*
17.3		материалы, изделия и конструкции			733	697413
17.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	33,966765	20 539	697643
18	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**2,055**	**64 646**	**132848**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			60 231	123775
		в том числе оплата труда рабочих			29 986	61621

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,69856	4 636	123775
18.2		машины и механизмы			4 257	8748
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	2688
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,368256	12 610	4644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368256*	*3 719*	*1370*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,506352	8 106	4104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,506352*	*2 604*	*1319*
18.3		материалы, изделия и конструкции			158	325
18.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5754	566	326
19	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**2,055**	**382 772**	**786596**
20	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**1 255,58**	**5 601**	**7032504**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 968	4982141
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	2503627
20.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 065,108514	4 678	4982578
20.2		машины и механизмы			62	77846
		в том числе оплата труда машинистов			17	21345
20.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	109,9687187	20	2199
20.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	91,406224	26	2377
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,7812486	12 610	60292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7812486*	*3 719*	*17781*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5468746	8 106	12539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5468746*	*2 604*	*4028*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	1972516
20.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	6,2779	114 248	717238
20.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	9,41685	115 151	1084360
20.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	25,1116	1 267	31816

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,24552	826	45633
20.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	53,487708	1 398	74776
20.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	9,5172964	1 995	18987
21	**С1224-102-0703 224-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**1 443,917**	**1 933**	**2791092**
22	**У6110-0401-0102 6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**219**	**2 460**	**538740**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 351	295869
		в том числе оплата труда рабочих			679	148701
22.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,1966	4 338	295837
22.2		машины и механизмы			32	7008
		в том числе оплата труда машинистов			8	1752
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,269808	13 843	3735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269808*	*2 604*	*703*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12264	12 610	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12264*	*3 719*	*456*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220752	8 106	1789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220752*	*2 604*	*575*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	235863
22.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	8,322	542	4511
22.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,37011	624 830	231256
23	**С1224-106-0101 224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**219**	**2 371**	**519249**
24	**С1224-106-0110 224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**26**	**1 401**	**36426**
25	**С1224-106-0106 224-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**3**	**4 790**	**14370**

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**7**	**4 790**	**33530**
27	**У6110-0401-0401** **6110-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**20**	**1 094**	**21880**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			673	13460
		в том числе оплата труда рабочих			338	6760
27.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,598	5 182	13463
27.2		машины и механизмы			310	6200
		в том числе оплата труда машинистов			58	1160
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,448	13 843	6202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448*	*2 604*	*1167*
27.3		материалы, изделия и конструкции			111	2220
27.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,6	3 690	2214
28	**С1224-106-0104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**2 666**	**53320**
29	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**40**	**2 666**	**106640**
30	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**20**	**2 689**	**53780**
31	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**240**	**2 689**	**645360**
32	**С1224-106-0103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**2 666**	**53320**
33	**С1224-106-0108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**280**	**1 310**	**366800**
34	**С1224-106-0107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**242**	**877**	**212234**
35	**С1224-105-0214** **224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**174**	**898**	**156252**
		Слуховое окно(10шт)				

1	2	3	4	5	6	7
36	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**1,476**	**247 603**	**365462**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			106 546	157262
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	78296
36.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1952	4 228	157261
36.2		машины и механизмы			3 341	4932
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	1550
36.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3802176	18	7
36.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5455296	183	100
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5951232	8 106	4824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5951232*	*2 604*	*1550*
36.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	203269
36.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,37268	115 151	158065
36.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,17712	114 248	20236
36.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01476	82 196	1213
36.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	2,1402	264	565
36.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0038081	106 532	406
36.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,07	998	11048
36.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,428	826	3658
36.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0045756	624 830	2859
36.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044428	1 174 643	5219
37	**У6106-0306-0303** **6106-0306-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка сайдингом. Монтаж**	**м^2**	**34**	**2 925**	**99450**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 441	82994
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	41310
37.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9716	4 156	83002

1	2	3	4	5	6	7
37.2		машины и механизмы			404	13736
		в том числе оплата труда машинистов			79	2686
37.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,601664	22 738	13681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601664*	*4 445*	*2674*
37.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,273376	26	59
37.3		материалы, изделия и конструкции			80	2720
37.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2,176	1 253	2727
38	**С1224-104-0303 224-104-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**34**	**2 266**	**77044**
		Стремянка(10шт)				
39	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,234**	**247 603**	**57939**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			106 546	24932
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	12413
39.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8968	4 228	24932
39.2		машины и механизмы			3 341	782
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	246
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0602784	18	1
39.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0864864	183	16
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0943488	8 106	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0943488*	*2 604*	*246*
39.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	32226
39.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,21762	115 151	25059
39.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02808	114 248	3208
39.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00234	82 196	192
39.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,3393	264	90
39.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0006037	106 532	64
39.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,755	998	1751

1	2	3	4	5	6	7
39.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,702	826	580
39.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007254	624 830	453
39.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007043	1 174 643	827
		Ограждение кровли(63 шт)				
40	**У6110-0402-0301** **6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**189**	**3 847**	**727083**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			304	57456
		в том числе оплата труда рабочих			153	28917
40.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4929	4 593	57380
40.2		машины и механизмы			63	11907
		в том числе оплата труда машинистов			14	2646
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,381024	13 843	5275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*2 604*	*992*
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,000752	285	1140
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,232848	12 610	2936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232848*	*3 719*	*866*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,296352	8 106	2402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296352*	*2 604*	*772*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 480	657720
40.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,567	1 154 739	654737
40.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,9828	1 505	1479
40.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,945	1 661	1570
41	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,953**	**1 154 739**	**1100466**
42	**С1217-101-0304** **217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**756**	**191**	**144396**
43	**У6111-0501-0216** **6111-0501-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0163 за один раз**	**$м^2$**	**23,814**	**249**	**5930**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			191	4548
		в том числе оплата труда рабочих			96	2286
43.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7477596	6 083	4549
43.2		машины и механизмы			4	95
43.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025243	40	0
43.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025243	11 618	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025243*	*2 604*	*7*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025243	8 106	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025243*	*2 604*	*7*
43.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2827198	201	57
43.3		материалы, изделия и конструкции			54	1286
43.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003096	380 806	118
43.3.2	149221 261-201-0304	Грунтовка глифталевая, ГФ-0163 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020623	567 422	1170
44	**У6111-0501-0521** **6111-0501-0521** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113**	**м^2**	**23,814**	**346**	**8240**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			68	1619
		в том числе оплата труда рабочих			34	810
44.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3405402	4 764	1622
44.2		машины и механизмы			3	71
44.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025243	40	0
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025243	11 618	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025243*	*2 604*	*7*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025243	8 106	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025243*	*2 604*	*7*
44.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1640785	201	33
44.3		материалы, изделия и конструкции			275	6549
44.3.1	149427 261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0038102	1 325 456	5050

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014288	1 054 789	1507
	Раздел 3.	**Отделочные работы**				**88140324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74987954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37689281*
		машины и механизмы	тенге			570376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12581992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 854		
45	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**6 234,11**	**2 547**	**15878278**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 179	13584126
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	6826350
45.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 802,232445	4 848	13585223
45.2		машины и механизмы			12	74809
		в том числе оплата труда машинистов			3	18702
45.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3040783	5 929	19590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3040783*	*2 180*	*7203*
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,982447	12 610	24999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,982447*	*3 719*	*7373*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,982447	8 106	16070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,982447*	*2 604*	*5162*
45.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	60,7950407	192	11673
45.3		материалы, изделия и конструкции			48	299237
45.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	155,85275	398	62029
45.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,987288	326	1626
45.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	729,39087	326	237781
45.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	17 137,56839	112	1919408

1	2	3	4	5	6	7
46	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5 477,87**	**2 655**	**14543745**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 430	13311224
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	6688479
46.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 845,205678	4 678	13309872
46.2		машины и механизмы			15	82168
		в том числе оплата труда машинистов			4	21911
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1613084	5 929	6885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1613084*	*2 180*	*2532*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,2904675	8 106	75309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2904675*	*2 604*	*24192*
46.3		материалы, изделия и конструкции			37	202681
46.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	16,981397	1 103	18730
46.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	46,014108	4 057	186679
46.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,7797303	250 310	946104
47	**У6112-0302-0201** **6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**756,24**	**436**	**329721**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			388	293421
		в том числе оплата труда рабочих			195	147467
47.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,7334	3 980	293459
47.2		машины и механизмы			3	2268
		в том числе оплата труда машинистов			1	756
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0801614	5 929	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0801614*	*2 180*	*175*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1603229	8 106	1300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1603229*	*2 604*	*417*
47.3		материалы, изделия и конструкции			45	34031
47.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,003025	3 191	10

1	2	3	4	5	6	7
47.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1285608	64 705	8319
47.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	12,09984	116	1404
47.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,075624	1 103	83
47.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,04992	4 057	24545
48	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**121,41**	**4 781**	**580461**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 935	477748
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	240028
48.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95,234004	5 017	477789
48.2		машины и механизмы			299	36301
		в том числе оплата труда машинистов			128	15540
48.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	6,0486462	4 940	29880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0486462*	*2 180*	*13186*
48.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0810346	5 929	6409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0810346*	*2 180*	*2357*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	364
48.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0072846	35 730	260
48.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,145692	826	120
48.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,270367	25 898	58798
48.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,726114	1 071	7204
49	**У6112-0301-0203 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**	**11 202**	**1 756**	**19670712**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 388	15548376
		в том числе оплата труда рабочих			698	7818996
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 264,2628	4 764	15550948
49.2		машины и механизмы			12	134424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	33606
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,93706	5 929	35201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,93706*	*2 180*	*12943*
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,562236	12 610	44920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562236*	*3 719*	*13248*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,562236	8 106	28875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562236*	*2 604*	*9276*
49.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	109,241904	192	20974
49.3		материалы, изделия и конструкции			48	537696
49.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	280,05	398	111460
49.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,9616	326	2921
49.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 310,634	326	427267
49.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	30 794,298	112	3448961
50	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**8 839,72**	**2 202**	**19465063**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 934	17096018
		в том числе оплата труда рабочих			972	8592208
50.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 654,340248	4 678	17095004
50.2		машины и механизмы			14	123756
		в том числе оплата труда машинистов			4	35359
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8740206	5 929	11111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8740206*	*2 180*	*4085*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,0551548	8 106	113931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0551548*	*2 604*	*36600*
50.3		материалы, изделия и конструкции			96	848613
50.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 508,2572	116	522958
50.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	27,403132	1 103	30226

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	74,253648	4 057	301247
50.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5,5690236	250 310	1393982
51	**У6112-0302-0201 6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 099,66**	**436**	**479452**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			388	426668
		в том числе оплата труда рабочих			195	214434
51.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,21685	3 980	426723
51.2		машины и механизмы			3	3299
		в том числе оплата труда машинистов			1	1100
51.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,116564	5 929	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116564*	*2 180*	*254*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2331279	8 106	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2331279*	*2 604*	*607*
51.3		материалы, изделия и конструкции			45	49485
51.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0043986	3 191	14
51.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1869422	64 705	12096
51.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	17,59456	116	2041
51.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,109966	1 103	121
51.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,79728	4 057	35691
52	**У6112-0102-0201 6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**643,31**	**13 269**	**8536080**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			10 278	6611940
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	3322053
52.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 363,8172	4 848	6611786
52.2		машины и механизмы			57	36668
		в том числе оплата труда машинистов			20	12866
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,5234597	5 929	32749

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5234597*	*2 180*	*12041*
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3409543	11 618	3961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3409543*	*2 604*	*888*
52.3		материалы, изделия и конструкции			411	264400
52.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,64965	25 898	249907
52.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,257324	24 639	6340
52.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,64331	6 786	4366
52.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,9913915	29	87
52.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,21655	1 103	3548
52.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	643,31	2 523	1623071
53	**У6112-0302-0303 6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 005,69**	**2 677**	**2692232**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 363	2376445
		в том числе оплата труда рабочих			1 188	1194760
53.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	498,922809	4 764	2376868
53.2		машины и механизмы			10	10057
		в том числе оплата труда машинистов			3	3017
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1066031	5 929	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066031*	*2 180*	*232*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1726345	8 106	9505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1726345*	*2 604*	*3054*
53.3		материалы, изделия и конструкции			178	179013
53.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0241366	3 191	77
53.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0754268	851 834	64251
53.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	113,64297	684	77732
53.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,117639	1 103	3439

1	2	3	4	5	6	7
53.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,447796	4 057	34273
53.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	184,745253	684	126366
54	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**465,91**	**10 600**	**4938646**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 360	4360918
		в том числе оплата труда рабочих			4 704	2191641
54.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	884,017634	4 933	4360859
54.2		машины и механизмы			129	60103
		в том числе оплата труда машинистов			48	22364
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,1736108	5 929	60319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1736108*	*2 180*	*22178*
54.3		материалы, изделия и конструкции			26	12114
54.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,46591	25 898	12066
54.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	20,03413	25 244	505742
55	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**465,91**	**2 202**	**1025934**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 934	901070
		в том числе оплата труда рабочих			972	452865
55.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,607194	4 678	901016
55.2		машины и механизмы			14	6523
		в том числе оплата труда машинистов			4	1864
55.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0987729	5 929	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987729*	*2 180*	*215*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7407969	8 106	6005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7407969*	*2 604*	*1929*
55.3		материалы, изделия и конструкции			96	44727
55.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	237,6141	116	27563

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,444321	1 103	1593
55.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,913644	4 057	15878
55.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2935233	250 310	73472
	Раздел 4.	**Фасад**				**57338687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25799282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12964848*
		машины и механизмы	тенге			147320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31392084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 493		
		Наружные стены				
56	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм**	**$м^2$**	**3 194,09**	**1 676**	**5353295**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 105	3529469
		в том числе оплата труда рабочих			555	1772720
56.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	797,883682	4 422	3528242
56.2		машины и механизмы			8	25553
		в том числе оплата труда машинистов			2	6388
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8282971	12 610	23055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8282971*	*3 719*	*6799*
56.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	118,8393125	23	2733
56.3		материалы, изделия и конструкции			563	1798273
56.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	26 830,356	67	1797634
57	**С1234-102-0302 234-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**140,425**	**35 441**	**4976802**
58	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**$м^3$**	**23,136**	**34 380**	**795416**
59	**С1261-107-0510 261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**2 808,49**	**137**	**384763**

1	2	3	4	5	6	7
60	**У6112-0401-0105 6112-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля**	**м^2**	**2 808,49**	**7 489**	**21032782**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 958	16732983
		в том числе оплата труда рабочих			2 994	8408619
60.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 577,173713	4 678	16734019
60.2		машины и механизмы			31	87063
		в том числе оплата труда машинистов			6	16851
60.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	87,2260824	96	8374
60.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	180,1084637	18	3242
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,822739	12 610	60815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,822739*	*3 719*	*17936*
60.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	90,2030818	104	9381
60.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	193,504961	23	4451
60.3		материалы, изделия и конструкции			520	1460415
60.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	7 133,5646	101	720490
60.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	741,44136	998	739958
60.3.3	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	7 021,225	174	1221693
60.3.4	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7 021,225	218	1530627
61	**С1231-102-0104 231-102-0104 *РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**м^2**	**2 808,49**	**5 430**	**15250101**
62	**У6112-0102-0102 6112-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**м^2 поверхности облицовки**	**385,6**	**14 984**	**5777830**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			14 359	5536830
		в том числе оплата труда рабочих			7 215	2782104
62.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 103,5872	5 017	5536697
62.2		машины и механизмы			90	34704
		в том числе оплата труда машинистов			31	11954

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,9457056	5 929	29323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9457056*	*2 180*	*10782*
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4496096	11 618	5224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4496096*	*2 604*	*1171*
62.3		материалы, изделия и конструкции			535	206296
62.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7,712	25 898	199725
62.3.2	144523 216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,15424	28 075	4330
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,928	29	56
62.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,928	1 103	2127
63	**С1233-202-0303 233-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**385,6**	**9 771**	**3767698**
	Раздел 5.	**Проемы**				**80658215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9242482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4604723*
		машины и механизмы	тенге			1195883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*331000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70219850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 159		
64	**У6108-0204-0102 6108-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в бетонных стенах**	**$м^2$**	**21,735**	**12 784**	**277860**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			10 915	237238
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	118108
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,1400915	4 550	237237
64.2		машины и механизмы			143	3108
		в том числе оплата труда машинистов			44	956
64.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,5438644	18	46
64.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1777054	41	7

1	2	3	4	5	6	7
64.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1095444	5 929	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1095444*	*2 180*	*239*
64.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1119787	12 610	1412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119787*	*3 719*	*416*
64.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114413	8 106	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114413*	*2 604*	*298*
64.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,5901165	23	60
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 726	37515
64.3.1	131551 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	$м^3$	0,0093461	112 725	1054
64.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1439145	1 590	14539
64.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,2164	4 204	21930
65	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**16,332**	**55 191**	**901379**
66	**С1223-207-0201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**5,403**	**64 311**	**347472**
67	**У6108-0201-0101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$ проемов**	**288,765**	**8 757**	**2528715**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 906	1416681
		в том числе оплата труда рабочих			2 443	705453
67.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	289,5446655	4 893	1416742
67.2		машины и механизмы			1 883	543744
		в том числе оплата труда машинистов			399	115217
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	31,3390879	13 843	433827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3390879*	*2 604*	*81607*
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9159354	12 610	61990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9159354*	*3 719*	*18282*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9185274	8 106	47976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9185274*	*2 604*	*15412*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 968	568290

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3032033	27 664	8388
67.3.2	131598 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	$м^3$	0,231012	111 219	25693
67.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,9259945	826	9851
67.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	124,74648	4 204	524434
68	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**179,945**	**11 629**	**2092580**
69	**С1223-201-0105** **223-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**108,82**	**12 320**	**1340662**
70	**С1223-502-0303** **223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**140**	**3 764**	**526960**
71	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**280**	**508**	**142240**
72	**У6108-0202-0101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**38,22**	**6 519**	**249156**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 331	165531
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	82402
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,708946	4 636	165547
72.2		машины и механизмы			551	21059
		в том числе оплата труда машинистов			182	6956
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3740854	5 929	8147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3740854*	*2 180*	*2996*
72.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,9508182	26	233
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5281885	8 106	12388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5281885*	*2 604*	*3979*
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,7879414	23	317
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	62566
72.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	16,4346	121	1989

1	2	3	4	5	6	7
72.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,119846	259	290
72.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	153,6444	89	13674
72.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,0838	4 204	46596
73	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м^2**	**38,22**	**60 011**	**2293620**
74	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**8,924**	**12 449**	**111095**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 640	59255
		в том числе оплата труда рабочих			3 305	29494
74.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0236856	4 550	59258
74.2		машины и механизмы			541	4827
		в том числе оплата труда машинистов			178	1588
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3018454	5 929	1790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3018454*	*2 180*	*658*
74.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,287828	26	59
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3568172	8 106	2892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3568172*	*2 604*	*929*
74.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5251942	23	81
74.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	47012
74.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,33604	121	767
74.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,2418404	259	63
74.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	38,28396	89	3407
74.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,17336	4 204	42769
75	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**8,924**	**31 092**	**277465**

1	2	3	4	5	6	7
76	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**3,054**	**7 891**	**24099**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 161	12708
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	6325
76.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,792883	4 550	12708
76.2		машины и механизмы			540	1649
		в том числе оплата труда машинистов			180	550
76.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106719	5 929	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106719*	*2 180*	*233*
76.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4265339	26	11
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1221111	8 106	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221111*	*2 604*	*318*
76.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6574163	23	15
76.3		материалы, изделия и конструкции			3 190	9742
76.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,71024	121	207
76.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0476424	259	12
76.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,45176	89	663
76.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,10726	4 204	8859
77	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**3,054**	**44 876**	**137051**
78	**У6108-0102-0108** **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**	**1 103,925**	**9 046**	**9986106**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 215	5756969
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	2865789
78.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 265,318835	4 550	5757201
78.2		машины и механизмы			546	602743

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			182	200914
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	39,6883116	5 929	235312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,6883116*	*2 180*	*86521*
78.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	163,3279116	26	4247
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,1393372	8 106	357793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1393372*	*2 604*	*114939*
78.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	251,606586	23	5787
78.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	3626394
78.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	651,31575	121	78809
78.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	17,5524075	259	4546
78.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 792,93025	89	248571
78.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	783,78675	4 204	3295040
79	**С1223-102-0302 223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**482,11**	**46 287**	**22315426**
80	**С1223-102-0303 223-102-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**$м^2$**	**621,815**	**40 736**	**25330256**
81	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**603**	**4 340**	**2617020**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			953	574659
		в том числе оплата труда рабочих			475	286425
81.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,2731	4 379	574845
81.2		машины и механизмы			16	9648
		в том числе оплата труда машинистов			5	3015
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,270144	5 929	1602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270144*	*2 180*	*589*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,945504	8 106	7664

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945504*	*2 604*	*2462*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	2032713
81.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 412	248	598176
81.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	341,298	4 204	1434817
82	**С1223-501-0117 223-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**603**	**2 307**	**1391121**
83	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**145,62**	**7 581**	**1103945**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 723	687763
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	345556
83.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	158,521932	4 338	687668
83.2		машины и механизмы			37	5388
		в том числе оплата труда машинистов			8	1165
83.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3261888	13 843	4515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3261888*	*2 604*	*849*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1141661	8 106	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141661*	*2 604*	*297*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	410794
83.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17,4744	705	12319
83.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,8248	484	2819
83.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,830034	476 700	395677
84	**У6108-0103-0104 6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью более 3 $м^2$ в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**$м^2$**	**58,077**	**6 805**	**395214**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 711	331678
		в том числе оплата труда рабочих			2 844	165171
84.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,4504116	4 228	331688
84.2		машины и механизмы			64	3717
		в том числе оплата труда машинистов			11	639

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,2968198	18	185
84.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2471757	13 944	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2471757*	*2 604*	*644*
84.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,878468	26	127
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	59819
84.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,228865	4 204	59818
85	**С1223-103-0520 223-103-0520** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**$м^2$**	**48,637**	**107 834**	**5244722**
86	**С1223-301-0201 223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**9,44**	**108 480**	**1024051**
	Раздел 6.	**Полы**				**88868157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36697447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18444661*
		машины и механизмы	тенге			3407882
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1295286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48762830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 957		
87	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**743,43**	**1 994**	**1482399**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 422	1057157
		в том числе оплата труда рабочих			715	531552
87.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	280,570482	3 769	1057470
87.2		машины и механизмы			83	61704
		в том числе оплата труда машинистов			29	21559
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,0080547	5 929	59338

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0080547*	*2 180*	*21818*
87.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	71,4748471	31	2216
87.3		материалы, изделия и конструкции			1	743
87.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,02005	29	755
87.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,165972	23 931	362937
88	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**743,43**	**616**	**457953**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			72	53527
		в том числе оплата труда рабочих			36	26763
88.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,902141	3 769	52397
88.2		машины и механизмы			56	41632
		в том числе оплата труда машинистов			19	14125
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,6195007	5 929	39247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6195007*	*2 180*	*14431*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	73,1297222	31	2267
88.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	15,165972	23 931	362937
89	**У6109-0309-0101 6109-0309-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**743,43**	**4 582**	**3406396**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 921	2171559
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	1091355
89.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	472,82148	4 593	2171669
89.2		машины и механизмы			596	443084
		в том числе оплата труда машинистов			260	193292
89.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	31,521432	71	2238
89.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8369289	5 929	16820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8369289*	*2 180*	*6185*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0977862	8 106	33217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0977862*	*2 604*	*10671*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.4	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	81,3252946	4 799	390280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,3252946*	*2 180*	*177289*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	791753
89.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	4,3936713	5 215	22913
89.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,1077107	24 639	27293
89.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2339205	29	94
89.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	327,1092	684	223743
89.3.5	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	5,20401	340	1769
89.3.6	315967 217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,0148686	662 248	9847
89.3.7	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,71715	1 103	4100
89.3.8	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	572,4411	876	501458
90	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**743,43**	**6 158**	**4578042**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 667	1239298
		в том числе оплата труда рабочих			838	622994
90.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	301,014807	4 117	1239278
90.2		машины и механизмы			65	48322
		в том числе оплата труда машинистов			22	16355
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7581253	5 929	16353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7581253*	*2 180*	*6013*
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,940179	8 106	31939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,940179*	*2 604*	*10260*
90.3		материалы, изделия и конструкции			303	225259
90.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	371,715	593	220427
90.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,71715	1 103	4100
90.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	758,2986	4 042	3065043

1	2	3	4	5	6	7
91	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**857,14**	**1 994**	**1709137**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 422	1218853
		в том числе оплата труда рабочих			715	612855
91.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	323,484636	3 769	1219214
91.2		машины и механизмы			83	71143
		в том числе оплата труда машинистов			29	24857
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,5388187	5 929	68414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5388187*	*2 180*	*25155*
91.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	82,4071539	31	2555
91.3		материалы, изделия и конструкции			1	857
91.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,9999	29	870
91.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,485656	23 931	418449
92	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**857,14**	**616**	**527998**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			72	61714
		в том числе оплата труда рабочих			36	30857
92.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,028518	3 769	60411
92.2		машины и механизмы			56	48000
		в том числе оплата труда машинистов			19	16286
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,6319746	5 929	45250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6319746*	*2 180*	*16638*
92.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	84,3151475	31	2614
92.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,485656	23 931	418449
93	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**857,14**	**13 353**	**11445390**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 374	3749130
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	1883994

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	816,254422	4 593	3749057
93.2		машины и механизмы			394	337713
		в том числе оплата труда машинистов			124	106285
93.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,542842	5 929	26935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,542842*	*2 180*	*9903*
93.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	25,9850562	94	2443
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3622778	12 610	29788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3622778*	*3 719*	*8785*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,6170308	8 106	272500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,6170308*	*2 604*	*87539*
93.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,9954019	162	1295
93.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	22,5324963	192	4326
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	1026854
93.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6457088	29	48
93.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	6 557,121	132	865540
93.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	642,855	177	113785
93.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	85,714	326	27943
93.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	17,1428	1 103	18909
93.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	874,2828	7 242	6331556
94	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**257,66**	**8 369**	**2156357**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 064	1304790
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	655745
94.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,506776	4 507	1304807
94.2		машины и механизмы			213	54882
		в том числе оплата труда машинистов			71	18294

1	2	3	4	5	6	7
94.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,2817508	5 929	37245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2817508*	*2 180*	*13694*
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9832306	11 618	11423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9832306*	*2 604*	*2560*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7647349	8 106	6199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7647349*	*2 604*	*1991*
94.3		материалы, изделия и конструкции			490	126253
94.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,34958	21 604	72364
94.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7,884396	6 786	53504
94.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,91991	29	288
94.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	262,8132	2 551	670436
95	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**62,15**	**1 994**	**123927**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 422	88377
		в том числе оплата труда рабочих			715	44437
95.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,45541	3 769	88403
95.2		машины и механизмы			83	5158
		в том числе оплата труда машинистов			29	1802
95.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8366633	5 929	4961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8366633*	*2 180*	*1824*
95.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9752253	31	185
95.3		материалы, изделия и конструкции			1	62
95.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,17525	29	63
95.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,26786	23 931	30341
96	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**62,15**	**616**	**38284**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			72	4475
		в том числе оплата труда рабочих			36	2237
96.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,162205	3 769	4380
96.2		машины и механизмы			56	3481
		в том числе оплата труда машинистов			19	1181
96.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5533836	5 929	3281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5533836*	*2 180*	*1206*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,1135712	31	190
96.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,26786	23 931	30341
97	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**62,15**	**5 775**	**358916**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 784	173026
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	86948
97.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,40815	6 314	173055
97.2		машины и механизмы			175	10877
		в том числе оплата труда машинистов			25	1554
97.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,95274	33	130
97.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,3032595	1 134	6014
97.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2569281	5 929	1523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2569281*	*2 180*	*560*
97.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3886861	8 106	3151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3886861*	*2 604*	*1012*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	175014
97.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	69,608	435	30279
97.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,215039	262 193	56382
97.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,008701	360 906	3140
97.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	59,0425	1 223	72209

1	2	3	4	5	6	7
97.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1435665	88 056	12642
97.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,31075	1 103	343
98	**У6111-0403-0102 6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**62,15**	**6 927**	**430513**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 360	208824
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	104909
98.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,070015	6 314	208804
98.2		машины и механизмы			177	11000
		в том числе оплата труда машинистов			29	1802
98.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,92911	33	196
98.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8486944	1 134	5498
98.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3030434	5 929	1797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3030434*	*2 180*	*661*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4348014	8 106	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4348014*	*2 604*	*1132*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 390	210688
98.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	139,216	435	60559
98.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,187693	262 193	49212
98.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,007458	360 906	2692
98.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	70,851	1 223	86651
98.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,131758	88 056	11602
99	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**62,15**	**8 369**	**520133**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 064	314728
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	158172
99.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,83174	4 507	314732

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			213	13238
		в том числе оплата труда машинистов			71	4413
99.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,515217	5 929	8984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,515217*	*2 180*	*3303*
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2371644	11 618	2755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2371644*	*2 604*	*618*
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1844612	8 106	1495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1844612*	*2 604*	*480*
99.3		материалы, изделия и конструкции			490	30454
99.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,80795	21 604	17455
99.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,90179	6 786	12906
99.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,392775	29	69
99.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	63,393	2 551	161716
100	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**11,38**	**1 893**	**21542**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 408	16023
		в том числе оплата труда рабочих			708	8057
100.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,41544	3 630	16028
100.2		машины и механизмы			82	933
		в том числе оплата труда машинистов			29	330
100.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1531976	5 929	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1531976*	*2 180*	*334*
100.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5669516	31	18
100.3		материалы, изделия и конструкции			403	4586
100.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,232152	19 686	4570
100.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3983	29	12

1	2	3	4	5	6	7
101	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**1 014,23**	**1 994**	**2022375**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 422	1442235
		в том числе оплата труда рабочих			715	725174
101.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	382,770402	3 769	1442662
101.2		машины и механизмы			83	84181
		в том числе оплата труда машинистов			29	29413
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,6535643	5 929	80952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6535643*	*2 180*	*29765*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	97,5101007	31	3023
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	1014
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,49805	29	1029
101.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	20,690292	23 931	495139
102	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м^2 стяжки**	**1 014,23**	**616**	**624766**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			72	73025
		в том числе оплата труда рабочих			36	36512
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,966101	3 769	71483
102.2		машины и механизмы			56	56797
		в том числе оплата труда машинистов			19	19270
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,0307039	5 929	53543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0307039*	*2 180*	*19687*
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	99,7677766	31	3093
102.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	20,690292	23 931	495139
103	**У6109-0309-0101** **6109-0309-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 014,23**	**4 582**	**4647202**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			2 921	2962566
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	1488890

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	645,05028	4 593	2962716
103.2		машины и механизмы			596	604481
		в том числе оплата труда машинистов			260	263700
103.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	43,003352	71	3053
103.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8703017	5 929	22947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8703017*	*2 180*	*8437*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5904358	8 106	45316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5904358*	*2 604*	*14557*
103.2.4	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	110,9486482	4 799	532443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,9486482*	*2 180*	*241868*
103.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	1080155
103.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	5,9940993	5 215	31259
103.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,5112027	24 639	37235
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,4119005	29	128
103.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	446,2612	684	305243
103.3.5	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	7,09961	340	2414
103.3.6	315967 217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,0202846	662 248	13433
103.3.7	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,07115	1 103	5593
103.3.8	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	780,9571	876	684118
104	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**1 014,23**	**6 158**	**6245628**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 667	1690721
		в том числе оплата труда рабочих			838	849925
104.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	410,661727	4 117	1690694
104.2		машины и механизмы			65	65925
		в том числе оплата труда машинистов			22	22313
104.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7627933	5 929	22310

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7627933*	*2 180*	*8203*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,375419	8 106	43573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,375419*	*2 604*	*13998*
104.3		материалы, изделия и конструкции			303	307312
104.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	507,115	593	300719
104.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,07115	1 103	5593
104.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 034,5146	4 042	4181508
105	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**351,44**	**1 994**	**700771**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 422	499748
		в том числе оплата труда рабочих			715	251280
105.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	132,633456	3 769	499896
105.2		машины и механизмы			83	29170
		в том числе оплата труда машинистов			29	10192
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,7310853	5 929	28051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7310853*	*2 180*	*10314*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,7881445	31	1047
105.3		материалы, изделия и конструкции			1	351
105.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,3004	29	357
105.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,169376	23 931	171570
106	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**351,44**	**616**	**216487**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			72	25304
		в том числе оплата труда рабочих			36	12652
106.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,571928	3 769	24770
106.2		машины и механизмы			56	19680
		в том числе оплата труда машинистов			19	6677

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1292218	5 929	18553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1292218*	*2 180*	*6822*
106.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,5704499	31	1072
106.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,169376	23 931	171570
107	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**351,44**	**13 353**	**4692778**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 374	1537199
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	772465
107.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	334,676312	4 593	1537168
107.2		машины и механизмы			394	138468
		в том числе оплата труда машинистов			124	43579
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,862632	5 929	11044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,862632*	*2 180*	*4061*
107.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	10,654255	94	1002
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9685686	12 610	12214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9685686*	*3 719*	*3602*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,7834768	8 106	111729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7834768*	*2 604*	*35892*
107.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,2782323	162	531
107.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	9,2386547	192	1774
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	421025
107.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6747648	29	20
107.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 688,516	132	354884
107.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	263,58	177	46654
107.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	35,144	326	11457
107.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7,0288	1 103	7753

1	2	3	4	5	6	7
107.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	358,4688	7 242	2596031
108	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**68,58**	**8 369**	**573946**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 064	347289
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	174536
108.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,056488	4 507	347294
108.2		машины и механизмы			213	14607
		в том числе оплата труда машинистов			71	4869
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6719804	5 929	9913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6719804*	*2 180*	*3645*
108.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2617013	11 618	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2617013*	*2 604*	*681*
108.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035454	8 106	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035454*	*2 604*	*530*
108.3		материалы, изделия и конструкции			490	33604
108.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,89154	21 604	19261
108.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,098548	6 786	14241
108.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,64033	29	77
108.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	69,9516	2 551	178447
109	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**48,29**	**1 994**	**96290**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	68668
		в том числе оплата труда рабочих			715	34527
109.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,224646	3 769	68689
109.2		машины и механизмы			83	4008
		в том числе оплата труда машинистов			29	1400

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,65008	5 929	3854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65008*	*2 180*	*1417*
109.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6426972	31	144
109.3		материалы, изделия и конструкции			1	48
109.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,69015	29	49
109.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,985116	23 931	23575
110	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**48,29**	**616**	**29747**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			72	3477
		в том числе оплата труда рабочих			36	1738
110.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,903023	3 769	3403
110.2		машины и механизмы			56	2705
		в том числе оплата труда машинистов			19	918
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4299742	5 929	2549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4299742*	*2 180*	*937*
110.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7501907	31	147
110.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,985116	23 931	23575
111	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48,29**	**5 775**	**278875**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 784	134439
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	67558
111.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,29589	6 314	134462
111.2		машины и механизмы			175	8451
		в том числе оплата труда машинистов			25	1207
111.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,071244	33	101
111.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1205857	1 134	4673
111.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1996309	5 929	1184

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996309*	*2 180*	*435*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3020057	8 106	2448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3020057*	*2 604*	*786*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	135985
111.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	54,0848	435	23527
111.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1670834	262 193	43808
111.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0067606	360 906	2440
111.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	45,8755	1 223	56106
111.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1115499	88 056	9823
111.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,24145	1 103	266
112	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48,29**	**6 927**	**334505**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 360	162254
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	81514
112.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,695109	6 314	162239
112.2		машины и механизмы			177	8547
		в том числе оплата труда машинистов			29	1400
112.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,606866	33	152
112.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7673926	1 134	4272
112.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,235462	5 929	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,235462*	*2 180*	*513*
112.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3378368	8 106	2739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3378368*	*2 604*	*880*
112.3		материалы, изделия и конструкции			3 390	163703
112.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	108,1696	435	47054
112.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1458358	262 193	38237

1	2	3	4	5	6	7
112.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0057948	360 906	2091
112.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	55,0506	1 223	67327
112.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1023748	88 056	9015
113	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**48,29**	**8 369**	**404139**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 064	244541
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	122898
113.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,258644	4 507	244544
113.2		машины и механизмы			213	10286
		в том числе оплата труда машинистов			71	3429
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1773102	5 929	6980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773102*	*2 180*	*2567*
113.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1842746	11 618	2141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1842746*	*2 604*	*480*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1433247	8 106	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1433247*	*2 604*	*373*
113.3		материалы, изделия и конструкции			490	23662
113.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,62777	21 604	13562
113.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,477674	6 786	10028
113.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,859165	29	54
113.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	49,2558	2 551	125652
114	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 002,68**	**1 994**	**1999344**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 422	1425811
		в том числе оплата труда рабочих			715	716916

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	378,411432	3 769	1426233
114.2		машины и механизмы			83	83223
		в том числе оплата труда машинистов			29	29078
114.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,4980782	5 929	80030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4980782*	*2 180*	*29426*
114.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	96,3996606	31	2988
114.3		материалы, изделия и конструкции			1	1003
114.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,0938	29	1018
114.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,454672	23 931	489501
115	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**1 002,68**	**616**	**617651**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			72	72193
		в том числе оплата труда рабочих			36	36096
115.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,750116	3 769	70669
115.2		машины и механизмы			56	56150
		в том числе оплата труда машинистов			19	19051
115.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,9278627	5 929	52933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9278627*	*2 180*	*19463*
115.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	98,6316262	31	3058
115.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	20,454672	23 931	489501
116	**У6109-0309-0101 6109-0309-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 002,68**	**4 582**	**4594280**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 921	2928828
		в том числе оплата труда рабочих			1 468	1471934
116.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	637,70448	4 593	2928977
116.2		машины и механизмы			596	597597
		в том числе оплата труда машинистов			260	260697
116.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	42,513632	71	3018

1	2	3	4	5	6	7
116.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8262269	5 929	22686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8262269*	*2 180*	*8341*
116.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,5267722	8 106	44800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5267722*	*2 604*	*14392*
116.2.4	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	109,6851706	4 799	526379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,6851706*	*2 180*	*239114*
116.3		материалы, изделия и конструкции			1 065	1067854
116.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	5,9258388	5 215	30903
116.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,4939932	24 639	36811
116.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,361658	29	126
116.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	441,1792	684	301767
116.3.5	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	7,01876	340	2386
116.3.6	315967 217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,0200536	662 248	13280
116.3.7	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,0134	1 103	5530
116.3.8	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	772,0636	876	676328
117	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**1 002,68**	**6 158**	**6174503**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 667	1671468
		в том числе оплата труда рабочих			838	840246
117.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	405,985132	4 117	1671441
117.2		машины и механизмы			65	65174
		в том числе оплата труда машинистов			22	22059
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7199428	5 929	22056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7199428*	*2 180*	*8109*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,314204	8 106	43077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,314204*	*2 604*	*13838*
117.3		материалы, изделия и конструкции			303	303812

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	501,34	593	297295
117.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,0134	1 103	5530
117.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	1 022,7336	4 042	4133889
118	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**337,13**	**1 994**	**672237**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 422	479399
		в том числе оплата труда рабочих			715	241048
118.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,232862	3 769	479541
118.2		машины и механизмы			83	27982
		в том числе оплата труда машинистов			29	9777
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,5384441	5 929	26908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5384441*	*2 180*	*9894*
118.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32,4123525	31	1005
118.3		материалы, изделия и конструкции			1	337
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,79955	29	342
118.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,877452	23 931	164584
119	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**337,13**	**616**	**207672**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			72	24273
		в том числе оплата труда рабочих			36	12137
119.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,304331	3 769	23761
119.2		машины и механизмы			56	18879
		в том числе оплата труда машинистов			19	6405
119.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0018055	5 929	17798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0018055*	*2 180*	*6544*
119.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33,1628038	31	1028

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,877452	23 931	164584
120	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**337,13**	**13 353**	**4501697**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			4 374	1474607
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	741012
120.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	321,048899	4 593	1474578
120.2		машины и механизмы			394	132829
		в том числе оплата труда машинистов			124	41804
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,786789	5 929	10594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,786789*	*2 180*	*3895*
120.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	10,2204331	94	961
120.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9291303	12 610	11716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9291303*	*3 719*	*3455*
120.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2222386	8 106	107179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2222386*	*2 604*	*34431*
120.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,1447486	162	509
120.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,8624734	192	1702
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	403882
120.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6472896	29	19
120.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 579,0445	132	340434
120.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	252,8475	177	44754
120.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	33,713	326	10990
120.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,7426	1 103	7437
120.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	343,8726	7 242	2490325
121	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**80,87**	**8 369**	**676801**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 064	409526
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	205814
121.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,865532	4 507	409531
121.2		машины и механизмы			213	17226
		в том числе оплата труда машинистов			71	5742
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9716106	5 929	11690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9716106*	*2 180*	*4298*
121.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3085999	11 618	3585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3085999*	*2 604*	*804*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2400222	8 106	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400222*	*2 604*	*625*
121.3		материалы, изделия и конструкции			490	39626
121.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,05131	21 604	22713
121.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2,474622	6 786	16793
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,113495	29	90
121.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	82,4874	2 551	210425
122	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**11,35**	**1 994**	**22632**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 422	16140
		в том числе оплата труда рабочих			715	8115
122.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,28349	3 769	16144
122.2		машины и механизмы			83	942
		в том числе оплата труда машинистов			29	329
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1527937	5 929	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1527937*	*2 180*	*333*
122.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0912117	31	34
122.3		материалы, изделия и конструкции			1	11

1	2	3	4	5	6	7
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39725	29	12
122.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,23154	23 931	5541
123	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**11,35**	**616**	**6992**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			72	817
		в том числе оплата труда рабочих			36	409
123.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,212245	3 769	800
123.2		машины и механизмы			56	636
		в том числе оплата труда машинистов			19	216
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1010604	5 929	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1010604*	*2 180*	*220*
123.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1164768	31	35
123.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,23154	23 931	5541
124	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**11,35**	**5 775**	**65546**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 784	31598
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	15879
124.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,00535	6 314	31604
124.2		машины и механизмы			175	1987
		в том числе оплата труда машинистов			25	284
124.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,72186	33	24
124.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9684955	1 134	1098
124.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0469209	5 929	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469209*	*2 180*	*102*
124.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0709829	8 106	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709829*	*2 604*	*185*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	31962

1	2	3	4	5	6	7
124.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	12,712	435	5530
124.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,039271	262 193	10297
124.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001589	360 906	573
124.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	10,7825	1 223	13187
124.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0262185	88 056	2309
124.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,05675	1 103	63
125	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**11,35**	**6 927**	**78621**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			3 360	38136
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	19159
125.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,039335	6 314	38132
125.2		машины и механизмы			177	2009
		в том числе оплата труда машинистов			29	329
125.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,08279	33	36
125.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8854816	1 134	1004
125.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0553426	5 929	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0553426*	*2 180*	*121*
125.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0794046	8 106	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794046*	*2 604*	*207*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 390	38476
125.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25,424	435	11059
125.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,034277	262 193	8987
125.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001362	360 906	492
125.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	12,939	1 223	15824
125.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,024062	88 056	2119

1	2	3	4	5	6	7
126	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**11,35**	**8 369**	**94988**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 064	57476
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	28886
126.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,75286	4 507	57477
126.2		машины и механизмы			213	2418
		в том числе оплата труда машинистов			71	806
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,276713	5 929	1641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276713*	*2 180*	*603*
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0433116	11 618	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433116*	*2 604*	*113*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336868	8 106	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336868*	*2 604*	*88*
126.3		материалы, изделия и конструкции			490	5562
126.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14755	21 604	3188
126.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,34731	6 786	2357
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,436975	29	13
126.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	11,577	2 551	29533
127	**У6109-0307-0801** **6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**м^2 пола**	**471,63**	**4 186**	**1974243**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 055	969200
		в том числе оплата труда рабочих			1 033	487194
127.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	223,458294	4 338	969362
127.2		машины и механизмы			58	27355
		в том числе оплата труда машинистов			17	8018
127.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,2496751	20	45
127.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6998989	11 618	8131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6998989*	*2 604*	*1823*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3996534	8 106	19452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3996534*	*2 604*	*6249*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 073	977689
127.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,320564	18 586	24544
127.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,405313	78 885	189743
127.3.3	131598 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	$м^3$	1,131912	111 219	125890
127.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	108,4749	264	28637
127.3.5	150050 233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	5,565234	103 968	578606
127.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,330141	29	10
127.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,54608	826	6233
127.3.8	315960 217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0160354	1 488 550	23870
128	**У6109-0307-0501** **6109-0307-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**471,63**	**30 814**	**14532807**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 112	2882603
		в том числе оплата труда рабочих			3 072	1448847
128.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,911725	5 281	2882960
128.2		машины и механизмы			143	67443
		в том числе оплата труда машинистов			48	22638
128.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,4992058	20	110
128.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,7994513	5 929	22527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7994513*	*2 180*	*8283*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,4992058	8 106	44577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4992058*	*2 604*	*14320*
128.3		материалы, изделия и конструкции			24 559	11582761
128.3.1	133147 261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	957,4089	11 571	11078178
128.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	55,65234	826	45969

1	2	3	4	5	6	7
128.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,47163	973 429	459098
129	**У6112-0302-0320 6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**471,63**	**2 718**	**1281890**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			2 358	1112104
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	558882
129.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	233,45685	4 764	1112188
129.2		машины и механизмы			10	4716
		в том числе оплата труда машинистов			3	1415
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0999856	5 929	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999856*	*2 180*	*218*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5499206	8 106	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5499206*	*2 604*	*1432*
129.3		материалы, изделия и конструкции			116	54709
129.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0113191	3 191	36
129.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	54,70908	684	37421
129.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,462053	1 103	1613
129.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,961692	4 057	16073
129.3.5	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	254,6802	116	29543
129.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	117,9075	684	80649
130	**У6109-0201-0201 6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**1 112,97**	**1 893**	**2106852**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 408	1567062
		в том числе оплата труда рабочих			708	787983
130.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	431,83236	3 630	1567551
130.2		машины и механизмы			82	91263
		в том числе оплата труда машинистов			29	32276

1	2	3	4	5	6	7
130.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,9828021	5 929	88833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9828021*	*2 180*	*32663*
130.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55,4481654	31	1719
130.3		материалы, изделия и конструкции			403	448527
130.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,704588	19 686	446963
130.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	38,95395	29	1130
131	**У6109-0401-0802 6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**1 930,11**	**588**	**1134905**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			354	683259
		в том числе оплата труда рабочих			178	343560
131.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,265766	5 017	683645
131.2		машины и механизмы			6	11580
		в том числе оплата труда машинистов			2	3860
131.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,2106908	18	490
131.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,613775	5 929	3639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,613775*	*2 180*	*1338*
131.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41,1229237	26	1069
131.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8183666	8 106	6634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8183666*	*2 604*	*2131*
131.3		материалы, изделия и конструкции			228	440065
131.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 949,4111	214	417174
131.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,23121	1 136	24119
	Раздел 7.	**Разные работы**				**15249078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2823849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1410677*
		машины и механизмы	тенге			614244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*151227*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7852363

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			3958622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	685		
132	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**22,87**	**26 985**	**617147**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 757	108793
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	54156
132.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,845968	4 379	108800
132.2		машины и механизмы			3 068	70165
		в том числе оплата труда машинистов			594	13585
132.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4933195	61	91
132.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7847699	13 843	66236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7847699*	*2 604*	*12460*
132.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0691589	11 618	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0691589*	*2 604*	*180*
132.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1255106	12 610	1583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255106*	*3 719*	*467*
132.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1818622	8 106	1474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1818622*	*2 604*	*474*
132.3		материалы, изделия и конструкции			476	10886
132.3.1	131600 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	$м^3$	0,009148	111 219	1017
132.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002287	64 705	148
132.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,166951	29	5
132.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,82332	5 539	4560
132.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4574	826	378
132.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6861	7 007	4808
132.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,3274	18 318	427311

1	2	3	4	5	6	7
133	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,282**	**329 644**	**92960**
134	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**100,72**	**12 513**	**1260309**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 064	510046
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	256332
134.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,168992	4 507	510053
134.2		машины и механизмы			213	21453
		в том числе оплата труда машинистов			71	7151
134.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4555536	5 929	14559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4555536*	*2 180*	*5353*
134.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3843475	11 618	4465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3843475*	*2 604*	*1001*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,298937	8 106	2423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298937*	*2 604*	*778*
134.3		материалы, изделия и конструкции			490	49353
134.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,30936	21 604	28287
134.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,082032	6 786	20915
134.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,87772	29	112
134.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	102,7344	6 614	679485
135	**С1222-503-0301** **222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**9,3**	**17 399**	**161811**
136	**516-201-0102** **516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**1 979 311**	**1979311**
137	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**5,62**	**26 985**	**151656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 757	26734
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	13308
137.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,105568	4 379	26736
137.2		машины и механизмы			3 068	17242
		в том числе оплата труда машинистов			594	3338
137.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3669635	61	22
137.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1757939	13 843	16277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1757939*	*2 604*	*3062*
137.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0169949	11 618	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169949*	*2 604*	*44*
137.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308426	12 610	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308426*	*3 719*	*115*
137.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0446902	8 106	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446902*	*2 604*	*116*
137.3		материалы, изделия и конструкции			476	2675
137.3.1	131600 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	$м^3$	0,002248	111 219	250
137.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000562	64 705	36
137.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041026	29	1
137.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20232	5 539	1121
137.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1124	826	93
137.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1686	7 007	1181
137.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7324	18 318	105006
138	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,062**	**329 644**	**20438**
139	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**22,14**	**12 513**	**277038**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 064	112117

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	56346
139.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,876504	4 507	112118
139.2		машины и механизмы			213	4716
		в том числе оплата труда машинистов			71	1572
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5397732	5 929	3200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5397732*	*2 180*	*1177*
139.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0844862	11 618	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844862*	*2 604*	*220*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0657115	8 106	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0657115*	*2 604*	*171*
139.3		материалы, изделия и конструкции			490	10849
139.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28782	21 604	6218
139.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,677484	6 786	4597
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,85239	29	25
139.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	22,5828	6 614	149363
140	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**13,2**	**17 399**	**229667**
141	**Е11-090301-0204 1109-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,444**	**117 300**	**52081**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			68 503	30415
		в том числе оплата труда рабочих			34 104	15142
141.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,216	4 893	30415
141.2		машины и механизмы			40 481	17974
		в том числе оплата труда машинистов			10 142	4503
141.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,223776	496	111
141.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0447552	12 542	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*3 113*	*139*

1	2	3	4	5	6	7
141.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0790976	12 882	13901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0790976*	*3 113*	*3359*
141.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0596736	55	3
141.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1342656	12 610	1693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*3 719*	*499*
141.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1939392	8 106	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1939392*	*2 604*	*505*
141.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2829824	103	132
141.3		материалы, изделия и конструкции			8 316	3692
141.3.1	128849 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	0,0083028	10 602	88
141.3.2	131019 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	0,0002664	1 100 829	293
141.3.3	131534 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	$м^3$	0,003552	115 151	409
141.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001332	1 510 113	201
141.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9324	480	448
141.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002664	183	0
141.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001376	760 526	105
141.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002664	1 054 789	281
141.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,55944	2 284	1278
141.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01332	2 146	29
141.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008614	578 219	498
141.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00444	826	4
141.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000444	1 352 536	60
142	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,462**	**392 554**	**181360**

1	2	3	4	5	6	7
143	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,204**	**345 168**	**70414**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			287 924	58736
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	29239
143.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,90912	4 550	58737
143.2		машины и механизмы			52 198	10649
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	2588
143.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022848	496	11
143.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7334208	12 882	9448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7334208*	*3 113*	*2283*
143.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0201062	22 738	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201062*	*4 445*	*89*
143.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274176	12 610	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274176*	*3 719*	*102*
143.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434112	8 106	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434112*	*2 604*	*113*
143.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3335808	103	34
143.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	1029
143.3.1	128849 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	0,0038148	10 602	40
143.3.2	131019 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	0,0000408	1 100 829	45
143.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002101	115 151	24
143.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000898	1 510 113	136
143.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2448	480	118
143.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07344	183	13
143.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	760 526	48
143.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001224	1 054 789	129

1	2	3	4	5	6	7
143.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08976	2 284	205
143.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00612	2 146	13
143.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003958	578 219	229
143.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00204	826	2
143.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000204	1 352 536	28
144	**С1222-512-0401** **222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,212**	**1 112 424**	**235834**
145	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**18,776**	**262**	**4919**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			184	3455
		в том числе оплата труда рабочих			92	1727
145.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5876888	5 884	3458
145.2		машины и механизмы			4	75
145.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019903	40	0
145.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019903	11 618	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019903*	*2 604*	*5*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019903	8 106	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019903*	*2 604*	*5*
145.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2229087	201	45
145.3		материалы, изделия и конструкции			74	1389
145.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002816	380 806	107
145.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016898	760 526	1285
146	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**37,552**	**276**	**10364**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			81	3042
		в том числе оплата труда рабочих			41	1540

1	2	3	4	5	6	7
146.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,638384	4 764	3041
146.2		машины и механизмы			6	226
		в том числе оплата труда машинистов			1	38
146.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0039805	40	0
146.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039805	11 618	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039805*	*2 604*	*10*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007961	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007961*	*2 604*	*21*
146.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5572717	201	112
146.3		материалы, изделия и конструкции			189	7097
146.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004882	380 806	186
146.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,37968	2 048	6922
147	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**12,76**	**5 601**	**71469**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 968	50632
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	25443
147.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,824308	4 678	50636
147.2		машины и механизмы			62	791
		в том числе оплата труда машинистов			17	217
147.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1175718	20	22
147.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,928928	26	24
147.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0485901	12 610	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485901*	*3 719*	*181*
147.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157203	8 106	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157203*	*2 604*	*41*
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	20046
147.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0638	114 248	7289

1	2	3	4	5	6	7
147.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	0,0957	115 151	11020
147.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2552	1 267	323
147.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56144	826	464
147.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,543576	1 398	760
147.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0967208	1 995	193
148	**С1224-103-0705** **224-103-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**14,674**	**3 281**	**48145**
149	**У6107-0104-0210** **6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**$м^2$ потолков**	**2,66**	**3 453**	**9185**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3 354	8922
		в том числе оплата труда рабочих			1 670	4442
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99899	4 463	8921
149.2		машины и механизмы			49	131
		в том числе оплата труда машинистов			16	43
149.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0199606	20	0
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160877	8 106	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160877*	*2 604*	*42*
149.3		материалы, изделия и конструкции			50	133
149.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1596	826	132
150	**С1224-104-0301** **224-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлического сайдинга**	**$м^2$**	**2,66**	**2 219**	**5903**
151	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,53**	**26 985**	**41287**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 757	7278
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	3623
151.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,662192	4 379	7279

1	2	3	4	5	6	7
151.2		машины и механизмы			3 068	4694
		в том числе оплата труда машинистов			594	909
151.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0999029	61	6
151.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3201005	13 843	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3201005*	*2 604*	*834*
151.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046267	11 618	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046267*	*2 604*	*12*
151.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083966	12 610	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083966*	*3 719*	*31*
151.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121666	8 106	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121666*	*2 604*	*32*
151.3		материалы, изделия и конструкции			476	728
151.3.1	131600 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	$м^3$	0,000612	111 219	68
151.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000153	64 705	10
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011169	29	0
151.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05508	5 539	305
151.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0306	826	25
151.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 007	322
151.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5606	18 318	28587
152	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,021**	**329 644**	**6923**
153	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**9,27**	**12 513**	**115996**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 064	46943
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	23592
153.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,415772	4 507	46944
153.2		машины и механизмы			213	1974
		в том числе оплата труда машинистов			71	658

1	2	3	4	5	6	7
153.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2260026	5 929	1340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260026*	*2 180*	*493*
153.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0353743	11 618	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353743*	*2 604*	*92*
153.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275134	8 106	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275134*	*2 604*	*72*
153.3		материалы, изделия и конструкции			490	4542
153.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12051	21 604	2604
153.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,283662	6 786	1925
153.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,356895	29	10
153.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	9,4554	6 614	62538
154	**Е11-090301-0204 1109-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,279**	**117 300**	**32727**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			68 503	19112
		в том числе оплата труда рабочих			34 104	9515
154.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,906	4 893	19112
154.2		машины и механизмы			40 481	11295
		в том числе оплата труда машинистов			10 142	2830
154.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,140616	496	70
154.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0281232	12 542	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281232*	*3 113*	*88*
154.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6780816	12 882	8735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6780816*	*3 113*	*2111*
154.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0374976	55	2
154.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0843696	12 610	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843696*	*3 719*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
154.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1218672	8 106	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1218672*	*2 604*	*317*
154.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8061984	103	83
154.3		материалы, изделия и конструкции			8 316	2320
154.3.1	128849 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	0,0052173	10 602	55
154.3.2	131019 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	0,0001674	1 100 829	184
154.3.3	131534 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	$м^3$	0,002232	115 151	257
154.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000837	1 510 113	126
154.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5859	480	281
154.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001674	183	0
154.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000865	760 526	66
154.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001674	1 054 789	177
154.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35154	2 284	803
154.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00837	2 146	18
154.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005413	578 219	313
154.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00279	826	2
154.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000279	1 352 536	38
155	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,288**	**392 554**	**113056**
156	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,285**	**345 168**	**98373**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			287 924	82058
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	40849
156.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0348	4 550	82058

1	2	3	4	5	6	7
156.2		машины и механизмы			52 198	14876
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	3615
156.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,03192	496	16
156.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,024632	12 882	13199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,024632*	*3 113*	*3190*
156.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0280896	22 738	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0280896*	*4 445*	*125*
156.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038304	12 610	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038304*	*3 719*	*142*
156.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060648	8 106	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060648*	*2 604*	*158*
156.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,466032	103	48
156.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	1438
156.3.1	128849 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	0,0053295	10 602	57
156.3.2	131019 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	0,000057	1 100 829	63
156.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002936	115 151	34
156.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001254	1 510 113	189
156.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,342	480	164
156.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1026	183	19
156.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000884	760 526	67
156.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000171	1 054 789	180
156.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1254	2 284	286
156.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00855	2 146	18
156.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005529	578 219	320
156.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00285	826	2

1	2	3	4	5	6	7
156.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000285	1 352 536	39
157	**С1222-512-0401 222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,297**	**1 112 424**	**330390**
158	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**16,32**	**262**	**4276**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			184	3003
		в том числе оплата труда рабочих			92	1501
158.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,510816	5 884	3006
158.2		машины и механизмы			4	65
158.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017299	40	0
158.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017299	11 618	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017299*	*2 604*	*5*
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017299	8 106	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017299*	*2 604*	*5*
158.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,193751	201	39
158.3		материалы, изделия и конструкции			74	1208
158.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002448	380 806	93
158.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014688	760 526	1117
159	**У6111-0501-0517 6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**32,643**	**276**	**9009**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			81	2644
		в том числе оплата труда рабочих			41	1338
159.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,554931	4 764	2644
159.2		машины и механизмы			6	196
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
159.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0034602	40	0
159.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034602	11 618	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034602*	*2 604*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
159.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069203	8 106	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069203*	*2 604*	*18*
159.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4844221	201	97
159.3		материалы, изделия и конструкции			189	6170
159.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004244	380 806	162
159.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,93787	2 048	6017
160	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**11,25**	**5 601**	**63011**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 968	44640
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	22433
160.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,543375	4 678	44644
160.2		машины и механизмы			62	697
		в том числе оплата труда машинистов			17	191
160.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,98532	20	20
160.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,819	26	21
160.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04284	12 610	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*3 719*	*159*
160.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01386	8 106	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01386*	*2 604*	*36*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	17674
160.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,05625	114 248	6426
160.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	0,084375	115 151	9716
160.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,225	1 267	285
160.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,495	826	409
160.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,47925	1 398	670
160.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,085275	1 995	170

1	2	3	4	5	6	7
161	**С1224-103-0705** **224-103-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**12,939**	**3 281**	**42453**
162	**У6107-0104-0210** **6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**$м^2$ потолков**	**3,15**	**3 453**	**10877**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 354	10565
		в том числе оплата труда рабочих			1 670	5261
162.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,367225	4 463	10565
162.2		машины и механизмы			49	154
		в том числе оплата труда машинистов			16	50
162.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0236376	20	0
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190512	8 106	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190512*	*2 604*	*50*
162.3		материалы, изделия и конструкции			50	158
162.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	826	156
163	**С1224-104-0301** **224-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлического сайдинга**	**$м^2$**	**3,15**	**2 219**	**6990**
164	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**3,62**	**26 985**	**97686**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 757	17220
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	8572
164.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,932768	4 379	17222
164.2		машины и механизмы			3 068	11106
		в том числе оплата труда машинистов			594	2150
164.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2363715	61	14
164.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7573619	13 843	10484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7573619*	*2 604*	*1972*
164.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109469	11 618	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109469*	*2 604*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
164.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198666	12 610	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198666*	*3 719*	*74*
164.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287862	8 106	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287862*	*2 604*	*75*
164.3		материалы, изделия и конструкции			476	1723
164.3.1	131600 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	$м^3$	0,001448	111 219	161
164.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000362	64 705	23
164.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026426	29	1
164.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,13032	5 539	722
164.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0724	826	60
164.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1086	7 007	761
164.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6924	18 318	67637
165	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,038**	**329 644**	**12526**
166	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**14,84**	**12 513**	**185693**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			5 064	75150
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	37768
166.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,674224	4 507	75151
166.2		машины и механизмы			213	3161
		в том числе оплата труда машинистов			71	1054
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3617992	5 929	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3617992*	*2 180*	*789*
166.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0566294	11 618	658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0566294*	*2 604*	*147*
166.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0440451	8 106	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440451*	*2 604*	*115*
166.3		материалы, изделия и конструкции			490	7272

1	2	3	4	5	6	7
166.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,19292	21 604	4168
166.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,454104	6 786	3082
166.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,57134	29	17
166.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	15,1368	6 614	100115
167	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**10,8**	**17 399**	**187909**
168	**Е11-090301-0204 1109-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,266**	**117 300**	**31202**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			68 503	18222
		в том числе оплата труда рабочих			34 104	9072
168.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,724	4 893	18222
168.2		машины и механизмы			40 481	10768
		в том числе оплата труда машинистов			10 142	2698
168.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,134064	496	67
168.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0268128	12 542	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268128*	*3 113*	*83*
168.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6464864	12 882	8328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6464864*	*3 113*	*2013*
168.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0357504	55	2
168.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0804384	12 610	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804384*	*3 719*	*299*
168.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1161888	8 106	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161888*	*2 604*	*303*
168.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7686336	103	79
168.3		материалы, изделия и конструкции			8 316	2212

1	2	3	4	5	6	7
168.3.1	128849 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	0,0049742	10 602	53
168.3.2	131019 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	0,0001596	1 100 829	176
168.3.3	131534 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	$м^3$	0,002128	115 151	245
168.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000798	1 510 113	121
168.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5586	480	268
168.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001596	183	0
168.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000825	760 526	63
168.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001596	1 054 789	168
168.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,33516	2 284	766
168.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00798	2 146	17
168.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000516	578 219	298
168.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00266	826	2
168.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000266	1 352 536	36
169	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,278**	**392 554**	**109130**
170	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,204**	**345 168**	**70414**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			287 924	58736
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	29239
170.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,90912	4 550	58737
170.2		машины и механизмы			52 198	10649
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	2588
170.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022848	496	11
170.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7334208	12 882	9448

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7334208*	*3 113*	*2283*
170.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0201062	22 738	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201062*	*4 445*	*89*
170.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0274176	12 610	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274176*	*3 719*	*102*
170.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434112	8 106	352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434112*	*2 604*	*113*
170.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3335808	103	34
170.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	1029
170.3.1	128849 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	0,0038148	10 602	40
170.3.2	131019 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	0,0000408	1 100 829	45
170.3.3	131534 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	$м^3$	0,0002101	115 151	24
170.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000898	1 510 113	136
170.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2448	480	118
170.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07344	183	13
170.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	760 526	48
170.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001224	1 054 789	129
170.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08976	2 284	205
170.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00612	2 146	13
170.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003958	578 219	229
170.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00204	826	2
170.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000204	1 352 536	28
171	**С1222-512-0401** **222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,212**	**1 112 424**	**235834**

1	2	3	4	5	6	7
172	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**13,612**	**262**	**3566**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			184	2505
		в том числе оплата труда рабочих			92	1252
172.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4260556	5 884	2507
172.2		машины и механизмы			4	54
172.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014429	40	0
172.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014429	11 618	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014429*	*2 604*	*4*
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014429	8 106	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014429*	*2 604*	*4*
172.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1616017	201	32
172.3		материалы, изделия и конструкции			74	1007
172.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002042	380 806	78
172.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012251	760 526	932
173	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**27,226**	**276**	**7514**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			81	2205
		в том числе оплата труда рабочих			41	1116
173.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,462842	4 764	2205
173.2		машины и механизмы			6	163
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
173.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002886	40	0
173.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002886	11 618	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002886*	*2 604*	*8*
173.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057719	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057719*	*2 604*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
173.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4040338	201	81
173.3		материалы, изделия и конструкции			189	5146
173.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003539	380 806	135
173.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	2,45034	2 048	5018
174	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**12,76**	**5 601**	**71469**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			3 968	50632
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	25443
174.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,824308	4 678	50636
174.2		машины и механизмы			62	791
		в том числе оплата труда машинистов			17	217
174.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,1175718	20	22
174.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,928928	26	24
174.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0485901	12 610	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485901*	*3 719*	*181*
174.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157203	8 106	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157203*	*2 604*	*41*
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	20046
174.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0638	114 248	7289
174.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	0,0957	115 151	11020
174.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2552	1 267	323
174.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56144	826	464
174.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,543576	1 398	760
174.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0967208	1 995	193
175	**С1224-103-0705** **224-103-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**14,674**	**3 281**	**48145**

1	2	3	4	5	6	7
176	**У6107-0104-0210** **6107-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**м^2 потолков**	**2,66**	**3 453**	**9185**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			3 354	8922
		в том числе оплата труда рабочих			1 670	4442
176.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,99899	4 463	8921
176.2		машины и механизмы			49	131
		в том числе оплата труда машинистов			16	43
176.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0199606	20	0
176.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160877	8 106	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160877*	*2 604*	*42*
176.3		материалы, изделия и конструкции			50	133
176.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1596	826	132
177	**С1224-104-0301** **224-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлического сайдинга**	**м^2**	**2,66**	**2 219**	**5903**
178	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**12,71**	**26 985**	**342979**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			4 757	60461
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	30097
178.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,808144	4 379	60466
178.2		машины и механизмы			3 068	38995
		в том числе оплата труда машинистов			594	7550
178.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8299122	61	51
178.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6591354	13 843	36810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6591354*	*2 604*	*6924*
178.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038435	11 618	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038435*	*2 604*	*100*
178.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697525	12 610	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697525*	*3 719*	*259*

1	2	3	4	5	6	7
178.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1010699	8 106	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1010699*	*2 604*	*263*
178.3		материалы, изделия и конструкции			476	6050
178.3.1	131600 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	$м^3$	0,005084	111 219	565
178.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001271	64 705	82
178.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092783	29	3
178.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,45756	5 539	2534
178.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2542	826	210
178.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3813	7 007	2672
178.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9642	18 318	237478
179	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,147**	**329 644**	**48458**
180	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**56,1**	**12 513**	**701979**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			5 064	284090
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	142775
180.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,03396	4 507	284094
180.2		машины и механизмы			213	11949
		в том числе оплата труда машинистов			71	3983
180.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,367718	5 929	8109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,367718*	*2 180*	*2982*
180.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2140776	11 618	2487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2140776*	*2 604*	*557*
180.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665048	8 106	1350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665048*	*2 604*	*434*
180.3		материалы, изделия и конструкции			490	27489
180.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,7293	21 604	15756

1	2	3	4	5	6	7
180.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,71666	6 786	11649
180.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,15985	29	63
180.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	57,222	6 614	378466
181	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**15,9**	**17 399**	**276644**
182	**516-201-0102 516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**1 979 311**	**1979311**
				Деревянное ограждение спортзала БЛОК 2		
183	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,929**	**247 603**	**230023**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			106 546	98981
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	49280
183.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,4108	4 228	98981
183.2		машины и механизмы			3 341	3103
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	975
183.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2393104	18	4
183.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3433584	183	63
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3745728	8 106	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3745728*	*2 604*	*975*
183.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	127938
183.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,86397	115 151	99487
183.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,11148	114 248	12736
183.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00929	82 196	764
183.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,34705	264	356
183.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0023968	106 532	255

1	2	3	4	5	6	7
183.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,9675	998	6954
183.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,787	826	2302
183.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0028799	624 830	1799
183.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0027963	1 174 643	3285
184	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,929**	**15 306**	**14219**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 899	3622
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	1803
184.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8115744	4 463	3622
184.2		машины и механизмы			180	167
		в том числе оплата труда машинистов			56	52
184.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052024	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052024*	*3 719*	*19*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124858	8 106	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124858*	*2 604*	*33*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
184.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021367	29	1
184.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0015793	120 106	190
184.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0062243	1 629 070	10140
184.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000929	107 485	100
185	**У6107-0104-0208** **6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка колонн ламинированным ДСП**	**$м^2$**	**3,54**	**2 749**	**9731**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2 629	9307
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	4634
185.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,085414	4 463	9307
185.2		машины и механизмы			68	240
		в том числе оплата труда машинистов			21	74

1	2	3	4	5	6	7
185.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0210134	20	0
185.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079296	12 610	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079296*	*3 719*	*29*
185.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174451	8 106	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174451*	*2 604*	*45*
185.3		материалы, изделия и конструкции			52	184
185.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22302	826	184
186	**С1215-303-0102 215-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007**	**100 м^2**	**0,035**	**212 739**	**7446**
187	**У6104-0802-0401 6104-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,026**	**1 407 965**	**36607**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 072 904	27896
		в том числе оплата труда рабочих			534 072	13886
187.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9504	5 635	27896
187.2		машины и механизмы			25 923	674
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	81
187.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4787136	285	421
187.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311584	8 106	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311584*	*2 604*	*81*
187.3		материалы, изделия и конструкции			309 138	8038
187.3.1	147339 261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00208	294 902	613
187.3.2	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,026	285 546	7424
					Ограждение защитной сеткой стен спортзала	
188	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса для ограждения спортзала сеткой**	**т**	**0,621**	**345 168**	**214349**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			287 924	178801
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	89007
188.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,29688	4 550	178801

1	2	3	4	5	6	7
188.2		машины и механизмы			52 198	32415
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	7877
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,069552	496	35
188.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2326192	12 882	28761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2326192*	*3 113*	*6950*
188.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0612058	22 738	1392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0612058*	*4 445*	*272*
188.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0834624	12 610	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834624*	*3 719*	*310*
188.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1321488	8 106	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321488*	*2 604*	*344*
188.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0154592	103	105
188.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	3134
188.3.1	128849 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	0,0116127	10 602	123
188.3.2	131019 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	0,0001242	1 100 829	137
188.3.3	131534 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	$м^3$	0,0006396	115 151	74
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002732	1 510 113	413
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7452	480	358
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22356	183	41
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001925	760 526	146
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003726	1 054 789	393
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,27324	2 284	624
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01863	2 146	40
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012047	578 219	697
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00621	826	5

1	2	3	4	5	6	7
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000621	1 352 536	84
189	**С1222-509-1401 222-509-1401 *РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,621**	**1 158 981**	**719727**
190	**С1217-202-0201 217-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м**	**м^2**	**40,82**	**680**	**27758**
				Деревянное ограждение спортзала БЛОК 3		
191	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**2,124**	**247 603**	**525909**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			106 546	226304
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	112670
191.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,5248	4 228	226303
191.2		машины и механизмы			3 341	7096
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	2230
191.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5471424	18	10
191.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,7850304	183	144
191.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8563968	8 106	6942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8563968*	*2 604*	*2230*
191.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	292509
191.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1,97532	115 151	227460
191.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,25488	114 248	29120
191.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02124	82 196	1746
191.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,0798	264	813
191.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0054799	106 532	584
191.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	15,93	998	15898
191.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,372	826	5263
191.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0065844	624 830	4114

1	2	3	4	5	6	7
191.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0063932	1 174 643	7510
192	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**2,124**	**15 306**	**32510**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			3 899	8281
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	4123
192.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8555264	4 463	8281
192.2		машины и механизмы			180	382
		в том числе оплата труда машинистов			56	119
192.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118944	12 610	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118944*	*3 719*	*44*
192.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285466	8 106	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285466*	*2 604*	*74*
192.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
192.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048852	29	1
192.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0036108	120 106	434
192.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0142308	1 629 070	23183
192.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,002124	107 485	228
193	**У6107-0104-0208 6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка колонн ламинированным ДСП**	**$м^2$**	**5,46**	**2 749**	**15010**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2 629	14354
		в том числе оплата труда рабочих			1 309	7147
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,216486	4 463	14355
193.2		машины и механизмы			68	372
		в том числе оплата труда машинистов			21	115
193.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0324106	20	1
193.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122304	12 610	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122304*	*3 719*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
193.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269069	8 106	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269069*	*2 604*	*70*
193.3		материалы, изделия и конструкции			52	284
193.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34398	826	284
194	**С1215-303-0102 215-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007**	**100 м^2**	**0,055**	**212 739**	**11701**
195	**У6104-0802-0401 6104-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Накладки арматурные стыковые. Установка**	**т стальных элементов**	**0,054**	**1 407 965**	**76030**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 072 904	57937
		в том числе оплата труда рабочих			534 072	28840
195.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2816	5 635	57937
195.2		машины и механизмы			25 923	1400
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	169
195.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0711744	285	875
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0647136	8 106	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647136*	*2 604*	*169*
195.3		материалы, изделия и конструкции			309 138	16693
195.3.1	147339 261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00432	294 902	1274
195.3.2	279852 214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,054	285 546	15419
				Ограждение защитной сеткой стен спортзала		
196	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж каркаса для ограждения спортзала сеткой**	**т**	**0,785**	**345 168**	**270957**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			287 924	226020
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	112513
196.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,6748	4 550	226020
196.2		машины и механизмы			52 198	40975
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	9957
196.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,08792	496	44

1	2	3	4	5	6	7
196.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,822232	12 882	36356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,822232*	*3 113*	*8786*
196.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0773696	22 738	1759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773696*	*4 445*	*344*
196.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105504	12 610	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105504*	*3 719*	*392*
196.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167048	8 106	1354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167048*	*2 604*	*435*
196.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,283632	103	132
196.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	3961
196.3.1	128849 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	0,0146795	10 602	156
196.3.2	131019 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	0,000157	1 100 829	173
196.3.3	131534 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	$м^3$	0,0008086	115 151	93
196.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003454	1 510 113	522
196.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,942	480	452
196.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2826	183	52
196.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002434	760 526	185
196.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000471	1 054 789	497
196.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3454	2 284	789
196.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02355	2 146	51
196.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015229	578 219	881
196.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00785	826	6
196.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000785	1 352 536	106

1	2	3	4	5	6	7
197	**С1222-509-1401 222-509-1401 *РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,785**	**1 158 981**	**909800**
198	**С1217-202-0201 217-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м**	**м^2**	**64,85**	**680**	**44098**
				Гардероб		
199	**Е11-100111-0101 1110-0111-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство гардероба**	**м^2**	**16,04**	**3 640**	**58386**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 790	44752
		в том числе оплата труда рабочих			1 389	22280
199.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,138176	4 018	44753
199.2		машины и механизмы			458	7347
		в том числе оплата труда машинистов			114	1829
199.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,445527	18	8
199.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2946227	13 843	4078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2946227*	*2 604*	*767*
199.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,404208	8 106	3277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,404208*	*2 604*	*1053*
199.3		материалы, изделия и конструкции			392	6287
199.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10,2656	316	3244
199.3.2	131548 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	0,02406	112 725	2712
199.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41704	826	344
200	**С1215-303-0102 215-303-0102 *РСНБ РК 2022***	**Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007**	**100 м^2**	**0,16**	**212 739**	**34038**
				Отмостка		
201	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**36,51**	**13 131**	**479413**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 825	139651
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	69515
201.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,75752	4 018	139656

1	2	3	4	5	6	7
201.2		машины и механизмы			5 333	194708
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	59183
201.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,809952	8 197	154185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,809952*	*2 604*	*48981*
201.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,619904	18	677
201.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,271296	12 172	39818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,271296*	*3 113*	*10184*
201.3		материалы, изделия и конструкции			3 973	145054
201.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,9865	3 451	144895
201.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4765	29	159
202	**У7101-0602-0201** **7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**365**	**2 056**	**750440**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			221	80665
		в том числе оплата труда рабочих			108	39420
202.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4325	4 371	80568
202.2		машины и механизмы			165	60225
		в том числе оплата труда машинистов			19	6935
202.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,915712	12 840	11758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915712*	*3 113*	*2851*
202.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,098112	167	16
202.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,32704	12 286	4018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32704*	*2 604*	*852*
202.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,85848	51 773	44446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85848*	*3 719*	*3193*
202.3		материалы, изделия и конструкции			13	4745
202.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0219	197 732	4330
202.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002154	973 429	210
202.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,28	23 012	604755

1	2	3	4	5	6	7

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	223-102-0303	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	621,815	40 736	##########
2	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	482,11	46 287	##########
3	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	2 808,49	5 430	15 250 100,7
4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	1 576,6242	7 242	##########
5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 815,5468	4 042	##########
6	261-103-0131	Щит деревянный реечный, тип 1, толщина 27 мм, для покрытия полов ГОСТ 28015-89	$м^2$	957,4089	11 571	##########
7	234-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/$м^3$ до 45 кг/$м^3$ ГОСТ 10499-95	$м^3$	156,799	37 156	5 826 023,64
8	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 292,640915	4 204	5 434 262,41
9	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	47 931,86639	112	5 368 369,04
10	223-103-0520	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	48,637	107 834	5 244 722,26

1	2	3	4	5	6	7
11	234-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м^3	140,425	35 441	4 976 802,43
12	215-204-0501	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 1	м^3	42,34992	114 248	4 838 393,66
13	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	12,578	382 772	4 814 506,22
14	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	180,655872	23 931	4 323 275,67
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	199,7788	20 836	4 162 591,08
16	233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	м^2	385,6	9 771	3 767 697,6
17	224-102-0703	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм	м^2	1 443,917	1 933	2 791 091,56
18	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9,6422772	250 310	2 413 558,41
19	223-203-0201	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	м^2	38,22	60 011	2 293 620,42
20	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	19,96756	114 248	2 281 253,79
21	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м^2	179,945	11 629	2 092 580,41
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	636,1888	3 059	1 946 101,54
23	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	2 125,4618	876	1 861 904,54
24	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	26 830,356	67	1 797 633,85
25	222-509-1401 *РСНБ РК 2022*	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,406	1 158 981	1 629 527,29
26	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	643,31	2 523	1 623 071,13
27	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	11 824,6815	132	1 560 857,96
28	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7 021,225	218	1 530 627,05
29	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,3237873	624 830	1 451 972,02
30	223-501-0117 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм	м	603	2 307	1 391 121

1	2	3	4	5	6	7
31	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	539,478	2 551	1 376 208,38
32	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	207,1314	6 614	1 369 967,08
33	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	108,82	12 320	1 340 662,4
34	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	7 021,225	174	1 221 693,15
35	215-202-0701	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 1	$м^3$	9,692625	115 151	1 116 115,46
36	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,953	1 154 739	1 100 466,27
37	223-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	9,44	108 480	1 024 051,2
38	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	48,52395	20 539	996 633,41
39	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,0236864	973 429	996 485,98
40	215-202-0502	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 2	$м^3$	8,16384	115 151	940 074,34
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	###########	826	939 093,79
42	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	16,332	55 191	901 379,41
43	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,277	18 318	866 020,09
44	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	7,49103	115 151	862 599,6
45	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	49,2	17 399	856 030,8
46	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,5198651	1 629 070	846 896,64
47	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1 214,5496	684	830 751,93
48	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 380,17	593	818 440,81
49	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,721	1 112 424	802 057,7
50	234-102-0104	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	23,136	34 380	795 415,68
51	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	777,16386	998	775 609,53

1	2	3	4	5	6	7
52	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	6,46175	114 248	738 242,01
53	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	7 133,5646	101	720 490,02
54	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 194,59587	326	715 438,25
55	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	260	2 689	699 140
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	543,088	1 215	659 851,92
57	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,567	1 154 739	654 737,01
58	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	151,438088	4 057	614 384,32
59	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,28	23 012	604 755,36
60	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 412	248	598 176
61	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,508	1 173 745	596 262,46
62	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 388,1395	245	585 094,18
63	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	5,565234	103 968	578 606,25
64	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 775,5657	116	553 965,62
65	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	3 855,085	137	528 146,64
66	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	140	3 764	526 960
67	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	219	2 371	519 249
68	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	20,03413	25 244	505 741,58
69	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	223,57776	2 146	479 797,87
70	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,93674	19 686	451 532,66
71	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	17,36165	25 898	449 632,01
72	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 949,4111	214	417 173,98

1	2	3	4	5	6	7
73	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	1,028	392 554	403 545,51
74	224-104-0305	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм	$м^2$	113,39	3 504	397 318,56
75	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,830034	476 700	395 677,21
76	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	1,253	311 428	390 219,28
77	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	280	1 310	366 800
78	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	5,403	64 311	347 472,33
79	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	254,5411	1 223	311 303,77
80	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	8,924	31 092	277 465,01
81	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,0270617	262 193	269 288,39
82	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 992,31037	89	266 315,62
83	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	242	877	212 234
84	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	302,652753	684	207 014,48
85	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9,51561	21 604	205 575,24
86	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1 159,2825	177	205 193
87	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	2,405313	78 885	189 743,12
88	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,55	329 644	181 304,2
89	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	409,2144	435	178 008,26
90	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	435,90275	398	173 489,29
91	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	60	2 666	159 960
92	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	23,041592	6 786	156 360,24

1	2	3	4	5	6	7
93	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	174	898	156 252
94	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	$м^3$	1,362924	111 219	151 583,04
95	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	41,9865	3 451	144 895,41
96	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90	шт.	756	191	144 396
97	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	280	508	142 240
98	224-103-0705	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	42,287	3 281	138 743,65
99	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	3,054	44 876	137 051,3
100	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1143437	1 174 643	134 312,99
101	218-103-0201	Ветошь	кг	114,865232	1 103	126 696,35
102	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	168,35205	684	115 152,8
103	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	4,3702306	24 639	107 678,11
104	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,8792	23 619	91 622,82
105	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	16,3136094	5 215	85 075,47
106	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	675,79663	121	81 771,39
107	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,11437	2 733	79 569,57
108	224-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм	$м^2$	34	2 266	77 044
109	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	55,05411	1 398	76 965,65
110	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	287,84237	264	75 990,39
111	217-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м	$м^2$	105,67	680	71 855,6
112	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0754268	851 834	64 251,07
113	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2,270367	25 898	58 797,96
114	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	20	2 666	53 320

1	2	3	4	5	6	7
115	215-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007	100 $м^2$	0,25	212 739	53 184,75
116	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,766246	64 705	49 579,95
117	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,5395297	88 056	47 508,83
118	217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,0552068	662 248	36 560,59
119	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	26	1 401	36 426
120	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	7	4 790	33 530
121	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	25,847	1 267	32 748,15
122	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	254,6802	116	29 542,9
123	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,320564	18 586	24 544
124	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	21,23121	1 136	24 118,65
125	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0160354	1 488 550	23 869,52
126	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,08	285 546	22 843,68
127	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	29,3064	705	20 661,01
128	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	9,796013	1 995	19 543,05
129	224-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Стоимость металлического сайдинга	$м^2$	8,47	2 219	18 794,93
130	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	8,76789	2 048	17 956,64
131	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	38,792	450	17 456,4
132	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,1336003	120 106	16 046,2
133	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,1439145	1 590	14 538,82
134	224-106-0106	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	3	4 790	14 370
135	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	41,8638	307	12 852,19
136	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,46591	25 898	12 066,14
137	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0316654	360 906	11 428,23

1	2	3	4	5	6	7
138	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	377,8457633	29	10 957,53
139	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3905	7 007	9 743,23
140	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,6686	5 539	9 242,38
141	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0834446	107 485	8 969,04
142	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3032033	27 664	8 387,81
143	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,726114	1 071	7 203,67
144	217-701-0107	Карборунд	кг	19,32238	340	6 569,61
145	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02032	274 757	5 583,06
146	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0038102	1 325 456	5 050,31
147	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1697	2 284	4 955,59
148	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	18,9617363	259	4 911,09
149	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	9,7688	484	4 728,1
150	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,948888	326	4 547,34
151	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	8,322	542	4 510,52
152	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0219	197 732	4 330,33
153	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,15424	28 075	4 330,29
154	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005341	760 526	4 061,97
155	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04763	82 196	3 915
156	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0116376	311 428	3 624,27
157	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0059907	578 219	3 463,95
158	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0032816	1 054 789	3 461,44
159	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	10,2656	316	3 243,93

1	2	3	4	5	6	7
160	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	2,176	1 253	2 726,53
161	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	$м^3$	0,02406	112 725	2 712,16
162	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,6	3 690	2 214
163	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,5957	480	2 205,94
164	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	$м^3$	0,01854	111 219	2 062
165	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0064	294 902	1 887,37
166	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012203	1 510 113	1 842,73
167	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,945	1 661	1 569,64
168	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,9828	1 505	1 479,11
169	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0122885	106 532	1 309,12
170	261-201-0304	Грунтовка глифталевая, ГФ-0163 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020623	567 422	1 170,19
171	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	$м^3$	0,010074	115 151	1 160,03
172	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	0,0010132	1 100 829	1 115,36
173	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	$м^3$	0,0093461	112 725	1 053,53
174	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0023067	380 806	878,4
175	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	0,0577456	10 602	612,22
176	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003088	1 352 536	417,66
177	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5754	566	325,68
178	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0072846	35 730	260,28
179	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7562334	183	138,39

1	2	3	4	5	6	7
180	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0428793	3 191	136,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**213 520 700**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	2	1 979 311	3 958 622
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 958 622**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РЧ'2'02-01-01'Архитектурно-строительные работы'КЖ,АС''в текущих ценах 10.2023г.''*
3	РУсиление стен толщиной 510мм#*
4	Е11-460101-0103(РС150379)(РС279807)(РС279851)(РС295570)'193,96''Стены кирпичные. Усиление монолитными железобетонными обоймами'м^3*
5	С1214-210-0101'(1134,4+118,5).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
6	С1214-403-0101'10522,54.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
7	Е11-460301-0201'7090+697''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм'отверстие*
8	Е11-460301-0217(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'7090+697''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. добавлять к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
9	РКровля*
10	У6107-0101-0214'0,97+1,1+0,22+7,24+2,244+4,59+2,45+3,44+2,3+1,95+0,18+2,74+0,53+0,83+2+0,23+0,54+0,76+4,8+11,91=Ф1''Установка стропил'м^3*
11	У6107-0115-0104'Ф1-11,91''Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м^3*
12	У6107-0115-0106'(0,1+0,03).2.3969''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
13	У6110-0203-0201(РС279796)'98,6''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
14	С1224-104-0305'98,6.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм'м^2*
15	У6104-0802-0403'(174,72+98,18+24,13+27,46+157,8+5,8+6,6+9,72+1,62+1,85).0,001''Стальные монтажные элементы'т*
16	У6111-0402-0303(РС135535)'951,45=Ф21''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
17	С1261-107-0510'Ф21.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
18	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф21''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
19	С1234-101-0304'Ф21.0,16.1,03''Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95'м^3*
20	У6110-0302-0101'Ф21''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
21	У6110-0302-0102(Н5.35)(Н52.35)(Н53.35) К=35'Ф21''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
22	У6103-0701-0810(РС128064)(РМ295570)'Ф21.2,16.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
23	С1214-403-0101'Ф21.2,16.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	У6110-0101-0512(РМ295697)'1255,58''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
25	С1224-102-0703'1255,58.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
26	У6110-0401-0102(РС279796)'3.73''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
27	С1224-106-0101'3.73''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
28	С1224-106-0110'26''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1224-106-0106'3''Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
30	С1224-106-0105'7''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
31	У6110-0401-0401(РМ279957)'20''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
32	С1224-106-0104'20''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
33	С1224-106-0103'40''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
34	С1224-106-0102'20''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
35	С1224-106-0102'120.2''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
36	С1224-106-0103'20''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
37	С1224-106-0108'280''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
38	С1224-106-0107'242''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
39	С1224-105-0214'116.1,5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
40	П2Слуховое окно(10шт)*
41	У6107-0102-0207'(0,0075+0,05+0,067+0,016+0,0015+0,00561).10''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
42	У6106-0306-0303(РМ293032)(РМ295591)'3,4.10''Обшивка сайдингом. Монтаж'$м^2$*
43	С1224-104-0303'3,4.10''Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм'$м^2$*
44	П2Стремянка(10шт)*
45	У6107-0102-0207'(0,0114+0,012).10''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
46	П2Ограждение кровли(63 шт)*
47	У6110-0402-0301'63.3''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
48	С1222-504-0101(Н60=1)'(7,86+7,26).63.0,001=Ф1'1154739'Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
49	С1217-101-0304'12.63''Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90'шт.*
50	У6111-0501-0216'Ф1.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0163 за один раз'$м^2$*
51	У6111-0501-0521'Ф1.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113'$м^2$*
52	РОтделочные работы*
53	У6112-0301-0301'2016,86+4,4+1482,54+471,63+1506,84+751,84=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'$м^2$ отделываемой поверхности*
54	У6112-0302-0104(РС249453)'Ф1-(4,4+751,84)''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
55	У6112-0302-0201(РМ295961)'4,4+751,84''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
56	У6112-0202-0103(РС295576РС128234)(РС102722РС102682)'121,41=Ф6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
57	У6112-0301-0203'Ф6+3418,23+2983,38+775,05+2829,81+1074,12=Ф7''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'$м^2$ отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6112-0302-0103'Ф7-513,11-775,05-1074,12''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
59	У6112-0302-0201(РМ295961)'25,54+1074,12''Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
60	У6112-0102-0201'259,12+200,5+53,49+130,2''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
61	У6112-0302-0303(РМ295962)'775,05+230,64''Стены. Окраска улучшенная масляными составами по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
62	У6112-0202-0201'465,91''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
63	У6112-0302-0103'465,91''Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
64	РФасад*
65	П2Наружные стены*
66	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'2808,49+385,6''Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм'м^2*
67	С1234-102-0302'2808,49.0,05''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м^3*
68	С1234-102-0104'385,6.0,06''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
69	С1261-107-0510'2808,49''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
70	У6112-0401-0105'1032,51+502,22+1273,76=Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля'м^2*
71	С1231-102-0104'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
72	У6112-0102-0102(РМ295971)'385,6''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
73	С1233-202-0303'385,6''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
74	РПроемы*
75	П2#Двери#*
76	У6108-0204-0102(РМ295688)'0,87.2,07.2+0,97.2,07.2+1,27.2,07+1,47.2,07.2+0,87.2,07.3=Ф2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в бетонных стенах'м^2*
77	С1223-207-0101'0,87.2,07.2+0,97.2,07.2+1,27.2,07+1,47.2,07.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
78	С1223-207-0201'0,87.2,07.3''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
79	У6108-0201-0101(РМ295688)'0,87.2,07.91+0,97.2,07.8+1,17.2,07.5+1,27.2,07.31+1,47.2,07.5''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2 проемов*
80	С1223-201-0103'0,87.2,07.91+0,97.2,07.8''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
81	С1223-201-0105'1,17.2,07.5+1,27.2,07.31+1,47.2,07.5''Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1223-502-0303'8+91+5+31+5=Ф1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011'шт.*
83	С1223-502-0201'Ф1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
84	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,7.26''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
85	С1223-203-0201'2,1.0,7.26''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
86	П2#Окна#*
87	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,97.0,47.7+0,97.1,97.3''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
88	С1223-102-0101'0,97.0,47.7+0,97.1,97.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
89	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,17.0,87.3=Ф7''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
90	С1223-102-0202'Ф7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
91	У6108-0102-0108(РМ295687)'2,37.1,77.102+2,37.1,47.1+5,37.1,17.2+5,37.2,37.3+1,97.1,77.6+1,87.1,77.6+1,77.1,77.4+1,97.2,17.122+1,97.3,62+1,97.3,37.6=Ф8''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*
92	С1223-102-0302'2,37.1,77.102+2,37.1,47.1+5,37.1,17.2+5,37.2,37.3''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
93	С1223-102-0303'1,97.1,77.6+1,87.1,77.6+1,77.1,77.4+1,97.2,17.122+1,97.3,62+1,97.3,37.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
94	У6108-0105-0204(РС134096)'2,5.102+2,1.6+2.6+1,9.4+2,5.1+1,3.3+5,5.5+2,1.122+1,1.7+1,1.3+2,1.7=Ф5''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
95	С1223-501-0117'Ф5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм'м*
96	У6110-0203-0201'145,62''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
97	П2#Витражи#*
98	У6108-0103-0104(РМ295687)'3,2.3,135+1,555.3,135.2+1.3,135+2,7.2,7+5,69.3,135+1,6.3,135+1,6.3,135''Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м^2*
99	С1223-103-0520'(58,077)-(9,44)''Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
100	С1223-301-0201'1,2.2,1.2+1.2,2.2''Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
101	РПолы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	П2#1-ый этаж#*
103	М100299=14480*
104	П2#Линолеумное покрытие#*
105	Х743,43=Ф1*
106	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
107	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
108	У6109-0309-0101'Ф1''Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство'м^2 покрытия*
109	У6109-0308-0102(РС293170РС149915)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
110	П2#Керамогранитное покрытие#*
111	Х857,14=Ф1*
112	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
113	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
114	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
115	П2#Керамическое покрытие#*
116	Х257,66=Ф1*
117	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
118	П2#Керамическое покрытие#*
119	Х62,15=Ф1*
120	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
121	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
122	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
123	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
124	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
125	П2#Бетонное покрытие#*
126	Х11,38=Ф1*
127	У6109-0201-0201'Ф1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
128	П2#2-ый этаж#*
129	П2#Линолеумное покрытие#*
130	Х1014,23=Ф1*
131	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
132	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	У6109-0309-0101'Ф1''Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство'м^2 покрытия*
134	У6109-0308-0102(РС293170РС149915)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
135	П2#Керамогранитное покрытие#*
136	Х351,44=Ф1*
137	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
138	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
139	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
140	П2#Керамическое покрытие#*
141	Х68,58=Ф1*
142	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
143	П2#Керамическое покрытие#*
144	Х48,29=Ф1*
145	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
146	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
147	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
148	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
149	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
150	П2#3-ый этаж#*
151	П2#Линолеумное покрытие#*
152	Х1002,68=Ф1*
153	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
154	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
155	У6109-0309-0101'Ф1''Покрытия полимерцементные однослойные наливные толщиной 4 мм. Устройство'м^2 покрытия*
156	У6109-0308-0102(РС293170РС149915)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
157	П2#Керамогранитное покрытие#*
158	Х337,13=Ф1*
159	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
160	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
161	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
162	П2#Керамическое покрытие#*
163	Х80,87=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
165	П2#Керамическое покрытие#*
166	Х11,35=Ф1*
167	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
168	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
169	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
170	У6111-0403-0102(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
171	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
172	П2#Деревянное покрытие#*
173	Х471,63=Ф1*
174	У6109-0307-0801'Ф1''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
175	У6109-0307-0501(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из щитов деревянных реечных. Устройство'м^2 покрытия*
176	У6112-0302-0320(РМ295962РМ249453)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
177	П2#Бетонное покрытие цокольного этажа#*
178	Х1112,97=Ф1*
179	У6109-0201-0201'Ф1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
180	П2#Плинтуса#*
181	У6109-0401-0802'1930,11''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
182	РРазные работы*
183	П#Крыльцо К №1#*
184	Н43=1*
185	У6103-0101-0106'16,6+6,27''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
186	С1214-403-0103'(240,73+41,4).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
187	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'100,72''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
188	С1222-503-0301'9,3''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
189	516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
190	П#Крыльцо К №2#*
191	Н43=2*
192	У6103-0101-0106'1,57+1,24''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
193	С1214-403-0103'(22,8+8,18).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
194	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'11,07''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	С1222-503-0301'6,6''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
196	П#Навес для крыльца К-2#*
197	Е11-090301-0204(РС295605)'(183,04+39,18).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж'т конструкций*
198	С1214-205-0102'Ф1.1,04*
199	У6106-0302-0301(РМ295605)'(1,413+6,408+23,76+25,56+11,22+4,239+28,9).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
200	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
201	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
202	У6111-0501-0517'(Ф1+Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
203	У6110-0101-0512(РМ295697)'6,38''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
204	С1224-103-0705'6,38.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
205	У6107-0104-0210(РМ132717)'1,33''Потолки. Подшивка Сайдингом'м^2 потолков*
206	С1224-104-0301'1,33''Стоимость металлического сайдинга'м^2*
207	П#Крыльцо К №3#*
208	Н43=3*
209	У6103-0101-0106'0,51''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
210	С1214-403-0103'(7,31).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
211	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'3,09''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
212	П#Навес для крыльца К-3#*
213	Е11-090301-0204(РС295605)'(53,54+39,18).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж'т конструкций*
214	С1214-205-0102'Ф1.1,04*
215	У6106-0302-0301(РМ295605)'(2,824+3,264+19,49+20,16+9,06+4,38+35,7).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
216	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
217	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
218	У6111-0501-0517'(Ф1+Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
219	У6110-0101-0512(РМ295697)'3,75''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
220	С1224-103-0705'3,75.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
221	У6107-0104-0210(РМ132717)'1,05''Потолки. Подшивка Сайдингом'м^2 потолков*
222	С1224-104-0301'1,05''Стоимость металлического сайдинга'м^2*
223	П#Крыльцо К №5#*
224	Н43=2*
225	У6103-0101-0106'0,96+0,85''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
226	С1214-403-0103'(13,92+5,45).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'7,42''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
228	С1222-503-0301'5,4''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
229	П#Навес для крыльца К-5#*
230	Е11-090301-0204(РС295605)'(107,08+26,12).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж'т конструкций*
231	С1214-205-0102'Ф1.1,04*
232	У6106-0302-0301(РМ295605)'(1,413+6,408+23,76+25,56+11,22+4,239+28,9).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
233	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
234	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
235	У6111-0501-0517'(Ф1+Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
236	У6110-0101-0512(РМ295697)'6,38''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
237	С1224-103-0705'6,38.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
238	У6107-0104-0210(РМ132717)'1,33''Потолки. Подшивка Сайдингом'м^2 потолков*
239	С1224-104-0301'1,33''Стоимость металлического сайдинга'м^2*
240	Н43=1*
241	П#Крыльцо К №4#*
242	Н43=1*
243	У6103-0101-0106'8,28+4,43''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
244	С1214-403-0103'(119,97+26,72).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
245	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'56,1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
246	С1222-503-0301'15,9''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
247	516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
248	ПДеревянное ограждение спортзала БЛОК 2#*
249	У6107-0102-0207'0,029+0,32+0,58=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
250	У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
251	У6107-0104-0208(РС131813)'3,54''Обшивка колонн ламинированным ДСП'м^2*
252	С1215-303-0102'3,54''Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007'100 м^2*
253	У6104-0802-0401'(23,66+2,3).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
254	ПОграждение защитной сеткой стен спортзала БЛОК 2*
255	У6106-0302-0301(РМ295605)'(23,7+265,53+284,35+47,1).0,001=Ф1''Монтаж каркаса для ограждения спортзала сеткой'т*
256	С1222-509-1401'Ф1''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
257	С1217-202-0201'40,82''Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м'м^2*
258	ПДеревянное ограждение спортзала БЛОК 3#*
259	У6107-0102-0207'0,054+0,68+1,39=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
260	У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
261	У6107-0104-0208(РС131813)'5,46''Обшивка колонн ламинированным ДСП'м^2*
262	С1215-303-0102'5,46''Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007'100 м^2*
263	У6104-0802-0401'(49,32+4,8).0,001''Накладки арматурные стыковые. Установка'т стальных элементов*
264	ПОграждение защитной сеткой стен спортзала БЛОК 3*
265	У6106-0302-0301(РМ295605)'(26,86+364,62+339,96+53,38).0,001=Ф1''Монтаж каркаса для ограждения спортзала сеткой'т*
266	С1222-509-1401'Ф1''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
267	С1217-202-0201'64,85''Стеклосетка, размер ячейки 25 мм х 25 мм, продольная и поперечная разрывная нагрузка 50 кН/м'м^2*
268	ПГардероб#*
269	Е11-100111-0101(РС147855)(РС295934)'16,04''Устройство гардероба'м^2*
270	С1215-303-0102'16,04''Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм ГОСТ 10632-2007'100 м^2*
271	ПОтмостка#*
272	У6101-0108-0102'36,51''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
273	У7101-0602-0201(РМ295487РМ102737)'10,95:0,03''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
274	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**65337,902**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30531,379	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,275	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**65337902**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30495723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14858301*
		машины и механизмы	тенге			220703
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32488403
		оборудование	тенге			2133073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 275		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**21797251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9903164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4823775*
		машины и механизмы	тенге			82215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9678799
		оборудование	тенге			2133073

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 036		
		Оборудование				
1	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**56 737**	**56737**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 099	35099
		в том числе оплата труда рабочих			17 089	17089
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5 178	35100
1.2		машины и механизмы			1 944	1944
		в том числе оплата труда машинистов			585	585
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	18	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	285	26
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	12 610	1165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 719*	*344*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8 106	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 604*	*241*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 694	19694
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1 510 113	770
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961	192
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	2 740	164
2	**515-301-0306** **515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**1 915 196**	**1915196**

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
3.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
3.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
4	**515-301-0256** **515-301-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик автоматический включатель резерва Uн~380В, Jн=125А ЯАВР3-125-1 УХЛ4**	**шт.**	**1**	**217 877**	**217877**
		ЩГП				
5	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
5.2		машины и механизмы			3 796	3796

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
5.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
5.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
5.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
5.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
5.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
5.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
6	**С1247-201-0137 247-201-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41**	**шт.**	**1**	**3 045**	**3045**
7	**У6124-0302-0302 6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**16 353**	**65412**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11 480	45920
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	22360
7.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 266	45920
7.2		машины и механизмы			301	1204
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
7.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
7.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
7.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,872	159	139
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	18288
7.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
7.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	1 510 113	2295
7.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
7.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
7.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
7.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
7.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
7.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
7.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
7.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
7.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000188	902 233	170
7.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
8	**С1247-204-1836** **247-204-1836** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**13 778**	**13778**
9	**С1247-204-3409** **247-204-3409** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 580**	**12580**
10	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 180**	**4360**
11	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
12	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩС1.1				

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
13.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
13.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
13.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
13.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
13.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
13.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
13.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
14	**С1247-201-0213** **247-201-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
15	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**	**16 353**	**130824**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 480	91840
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	44720
15.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 266	91839
15.2		машины и механизмы			301	2408
		в том числе оплата труда машинистов			69	552

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3488	18	6
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	285	323
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	12 610	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 719*	*324*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 106	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 604*	*227*
15.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,744	159	277
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	36576
15.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 123 774	17980
15.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	1 510 113	4591
15.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
15.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
15.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
15.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
15.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
15.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,112	246	28
15.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 215	680
15.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
15.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000376	902 233	339
15.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	3 436	990
16	**С1247-204-1832** **247-204-1832** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
17	**С1247-204-2806** **247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 065**	**4065**

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1247-204-2914** **247-204-2914** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА**	**шт.**	**2**	**5 648**	**11296**
19	**С1247-204-2910** **247-204-2910** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**5 767**	**23068**
20	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
21	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩСх				
22	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
22.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
22.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
22.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
22.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
22.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
22.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
22.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
22.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18

1	2	3	4	5	6	7
23	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
24	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**16 353**	**163530**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			11 480	114800
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	55900
24.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8	5 266	114799
24.2		машины и механизмы			301	3010
		в том числе оплата труда машинистов			69	690
24.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,436	18	8
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,417	285	404
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 610	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 719*	*405*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 106	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
24.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,18	159	347
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	45720
24.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 123 774	22475
24.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	1 510 113	5738
24.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
24.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
24.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	401	16
24.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
24.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
24.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34
24.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851

1	2	3	4	5	6	7
24.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
24.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00047	902 233	424
24.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,36	3 436	1237
25	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
26	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 838**	**34542**
27	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
28	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩСВ				
29	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
29.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
29.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
29.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
29.3		материалы, изделия и конструкции			291	291

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
29.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
29.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
30	**С1247-201-0213 247-201-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
31	**У6124-0302-0302 6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**20**	**16 353**	**327060**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 480	229600
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	111800
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6	5 266	229598
31.2		машины и механизмы			301	6020
		в том числе оплата труда машинистов			69	1380
31.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,872	18	16
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,834	285	808
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	12 610	2749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 719*	*811*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 106	1767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 604*	*568*
31.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,36	159	693
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	91440
31.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04	1 123 774	44951
31.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0076	1 510 113	11477
31.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	166
31.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,18	939	169
31.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08	401	32
31.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,04	1 416	57

1	2	3	4	5	6	7
31.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28920
31.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,28	246	69
31.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 215	1701
31.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
31.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00094	902 233	848
31.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72	3 436	2474
32	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
33	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
34	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**700**	**9100**
35	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 180**	**10900**
36	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
37	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩС-П				
38	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
38.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
38.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
38.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
38.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
38.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
38.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
38.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
38.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
39	**С1247-201-1005 247-201-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 719**	**3719**
40	**У6124-0302-0302 6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**	**16 353**	**49059**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11 480	34440
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	16770
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 266	34440
40.2		машины и механизмы			301	903
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1308	18	2
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4251	285	121
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0327	12 610	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*3 719*	*122*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327	8 106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327*	*2 604*	*85*
40.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,654	159	104

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	13716
40.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
40.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	1 510 113	1722
40.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
40.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,027	939	25
40.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
40.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
40.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
40.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	246	10
40.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 215	255
40.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
40.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000141	902 233	127
40.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
41	**С1247-204-1825** **247-204-1825** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
42	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
43	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**617**	**617**
44	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
45	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩСН				
46	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
46.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
46.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
46.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
46.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
46.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
46.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
46.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
46.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
46.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
46.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
47	**С1247-201-1005 247-201-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 719**	**3719**
48	**У6124-0302-0302 6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**16 353**	**65412**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 480	45920
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	22360
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 266	45920
48.2		машины и механизмы			301	1204
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
48.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
48.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,872	159	139
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	18288
48.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
48.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	1 510 113	2295
48.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
48.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
48.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
48.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
48.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
48.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
48.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
48.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
48.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000188	902 233	170
48.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
49	**С1247-204-1825** **247-204-1825** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
50	**С1247-204-2806** **247-204-2806** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 065**	**12195**
51	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩСсс				
53	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
53.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
53.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
53.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
54	**С1247-201-0214** **247-201-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15941**
55	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**24**	**16 353**	**392472**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			11 480	275520
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	134160

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,32	5 266	275517
55.2		машины и механизмы			301	7224
		в том числе оплата труда машинистов			69	1656
55.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0464	18	19
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4008	285	969
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 610	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 719*	*973*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 106	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 604*	*681*
55.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	5,232	159	832
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	109728
55.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,048	1 123 774	53941
55.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00912	1 510 113	13772
55.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,336	594	200
55.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,216	939	203
55.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,096	401	39
55.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,048	1 416	68
55.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	24	1 446	34704
55.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,336	246	83
55.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 215	2041
55.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,48	1 438	690
55.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001128	902 233	1018
55.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,864	3 436	2969
56	**С1247-204-1835** **247-204-1835** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 485**	**10485**

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1247-204-2814** **247-204-2814** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**22**	**4 046**	**89012**
58	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 858**	**3858**
59	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
60	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		Кабельные изделия				
61	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1 035**	**817**	**845595**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			783	810405
		в том числе оплата труда рабочих			381	394335
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,8755	4 917	810693
61.2		машины и механизмы			3	3105
61.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,6292	26	1160
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278208	12 610	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278208*	*3 719*	*103*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011592	8 106	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011592*	*2 604*	*30*
61.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	84,50568	23	1944
61.3		материалы, изделия и конструкции			31	32085
61.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021735	528	11
61.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 242	8	9936
61.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,14	2 250	9315
61.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,3899	1 136	8395
61.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,656	2 740	4537

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**4,275**	**609 368**	**2605048**
63	**С1243-107-0503** **243-107-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,11**	**953 276**	**104860**
64	**С1243-107-0902** **243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,794**	**1 041 772**	**827167**
65	**С1243-107-0903** **243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,08**	**1 597 805**	**127824**
66	**С1243-107-0904** **243-107-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,19**	**2 302 613**	**437496**
67	**С1243-107-0905** **243-107-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,315**	**4 105 997**	**1293389**
68	**С1243-107-0906** **243-107-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66**	**км**	**0,2**	**6 375 391**	**1275078**
69	**С1243-107-0907** **243-107-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**9 854 570**	**98546**
70	**С1243-108-0911** **243-108-0911** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (мк)-0,66**	**км**	**0,16**	**10 931 824**	**1749092**
71	**С1243-113-1001** **243-113-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,01**	**445 649**	**4456**
		Трубы				
72	**У6119-0301-0202** **6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**4 965**	**1 656**	**8222040**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 636	8122740
		в том числе оплата труда рабочих			797	3957105
72.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 682,6385	4 828	8123779
72.2		машины и механизмы			5	24825
72.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	93,42144	26	2429

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,389256	12 610	4909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389256*	*3 719*	*1448*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222432	8 106	1803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222432*	*2 604*	*579*
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	176,83344	23	4067
72.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	177,9456	96	17083
72.3		материалы, изделия и конструкции			15	74475
72.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3 624,45	17	61616
72.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,22269	1 136	17293
73	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**4 905**	**65**	**318825**
74	**С1241-207-0306** **241-207-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**10**	**143**	**1430**
75	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**50**	**172**	**8600**
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**43540651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20592559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10034526*
		машины и механизмы	тенге			138488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21178*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22809604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 239		
		ЩО 1.1				
76	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
76.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
76.2		машины и механизмы			3 796	3796

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
76.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
76.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
76.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
76.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
76.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
76.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
76.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
76.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
77	**С1247-201-0213 247-201-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10502**
78	**У6124-0302-0301 6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**8 628**	**103536**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			5 740	68880
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	33540
78.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 266	68879
78.2		машины и механизмы			41	492
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	285	485
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
78.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
78.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
78.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100

1	2	3	4	5	6	7
78.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
78.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
78.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
78.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
78.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
78.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
78.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
78.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
78.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
79	**С1247-204-0760** **247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 253**	**2253**
80	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
81	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 838**	**19190**
82	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
83	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩО 1.2				
84	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
84.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
84.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107

1	2	3	4	5	6	7
84.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
84.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
84.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
84.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
84.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
84.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
84.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
84.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
84.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
85	**С1247-201-0211** **247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
86	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**9**	**8 628**	**77652**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 740	51660
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	25155
86.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,81	5 266	51659
86.2		машины и механизмы			41	369
86.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3924	18	7
86.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2753	285	363
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	25623
86.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 123 774	10114
86.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	1 510 113	666
86.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75

1	2	3	4	5	6	7
86.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
86.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4
86.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
86.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
86.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
86.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 215	765
86.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
86.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000324	902 233	292
86.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	3 436	371
87	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
88	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
89	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 838**	**7676**
90	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
91	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩО 2.1				
92	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
92.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
92.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107

1	2	3	4	5	6	7
92.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
92.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
92.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
92.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
92.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
92.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
93	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
94	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**11**	**8 628**	**94908**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			5 740	63140
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	30745
94.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,99	5 266	63139
94.2		машины и механизмы			41	451
94.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4796	18	9
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5587	285	444
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	31317
94.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011	1 123 774	12362
94.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539	1 510 113	814
94.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,154	594	91

1	2	3	4	5	6	7
94.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,066	939	62
94.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4
94.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011	1 416	16
94.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15906
94.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16
94.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,77	1 215	936
94.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22	1 438	316
94.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000396	902 233	357
94.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132	3 436	454
95	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
96	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
97	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 838**	**15352**
98	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
99	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩО 2.2				
100	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
100.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
100.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107

1	2	3	4	5	6	7
100.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
100.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
100.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
100.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
100.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
100.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
100.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
100.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
101	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
102	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**8 628**	**103536**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 740	68880
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	33540
102.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 266	68879
102.2		машины и механизмы			41	492
102.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
102.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	285	485
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
102.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
102.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
102.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100

1	2	3	4	5	6	7
102.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
102.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
102.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
102.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
102.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
102.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
102.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
102.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
102.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
103	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
104	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**7**	**617**	**4319**
105	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 838**	**15352**
106	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
107	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩО 3.1,3.2				
108	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 197**	**32394**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			12 110	24220
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	11794
108.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 555	24220
108.2		машины и механизмы			3 796	7592
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2214

1	2	3	4	5	6	7
108.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	120	58
108.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5478	285	441
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	12 610	1924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 719*	*568*
108.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4796	8 197	3931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
108.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 106	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*2 604*	*397*
108.3		материалы, изделия и конструкции			291	582
108.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
108.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 215	243
108.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
109	**С1247-201-0211** **247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 18 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
110	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**20**	**8 628**	**172560**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 740	114800
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	55900
110.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8	5 266	114799
110.2		машины и механизмы			41	820
110.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,872	18	16
110.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,834	285	808
110.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	56940
110.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 123 774	22475
110.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	1 510 113	1480
110.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	166

1	2	3	4	5	6	7
110.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,12	939	113
110.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
110.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
110.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28920
110.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
110.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 215	1701
110.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
110.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00072	902 233	650
110.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	3 436	825
111	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 117**	**4234**
112	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**10**	**617**	**6170**
113	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 838**	**30704**
114	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**2**	**802**	**1604**
115	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**2**	**557**	**1114**
		ЩАО				
116	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**16 197**	**48591**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 110	36330
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	17691
116.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 555	36330
116.2		машины и механизмы			3 796	11388
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	3321

1	2	3	4	5	6	7
116.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,7194	120	86
116.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3217	285	662
116.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2289	12 610	2886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*3 719*	*851*
116.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7194	8 197	5897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*2 604*	*1873*
116.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	8 106	1855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*2 604*	*596*
116.3		материалы, изделия и конструкции			291	873
116.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
116.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 215	365
116.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00006	902 233	54
117	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**3**	**2 517**	**7551**
118	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**19**	**8 628**	**163932**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 740	109060
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	53105
118.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,71	5 266	109059
118.2		машины и механизмы			41	779
118.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8284	18	15
118.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6923	285	767
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	54093
118.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 123 774	21352
118.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	1 510 113	1406
118.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,266	594	158

1	2	3	4	5	6	7
118.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107
118.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	8
118.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	27
118.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27474
118.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28
118.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 215	1616
118.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
118.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000684	902 233	617
118.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	3 436	783
119	**С1247-204-0755** **247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 215**	**6645**
120	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**16**	**702**	**11232**
121	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**3**	**802**	**2406**
122	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**3**	**557**	**1671**
		Материалы и изделия				
123	**У6119-0401-0201** **6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**776**	**6 514**	**5054864**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4 701	3647976
		в том числе оплата труда рабочих			2 289	1776264
123.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	755,5136	4 828	3647620
123.2		машины и механизмы			46	35696
		в том числе оплата труда машинистов			14	10864
123.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73824	12 610	21919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73824*	*3 719*	*6465*

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73824	8 106	14090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73824*	*2 604*	*4526*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 767	1371192
123.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,024444	35 730	873
123.3.2	147531 261-107-0646	Шпильки	комплект	1 583,04	854	1351916
123.3.3	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	21,728	492	10690
123.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,328	3 436	7999
124	**С1247-102-2122** **247-102-2122** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**169**	**21 948**	**3709212**
125	**С1247-102-2420** **247-102-2420** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**66**	**71 967**	**4749822**
126	**С1247-102-1607** **247-102-1607** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40**	**шт.**	**388**	**6 752**	**2619776**
127	**С1247-102-2422** **247-102-2422** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**1**	**145 251**	**145251**
128	**С1247-102-1608** **247-102-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65**	**шт.**	**28**	**17 444**	**488432**
129	**С1247-102-1615** **247-102-1615** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65**	**шт.**	**5**	**15 809**	**79045**
130	**С1247-102-0190** **247-102-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65**	**шт.**	**65**	**8 953**	**581945**
131	**С1247-102-2107** **247-102-2107** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**30**	**22 790**	**683700**
132	**С1247-101-0109** **247-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65**	**шт.**	**20**	**37 535**	**750700**
133	**С1247-101-0111** **247-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65**	**шт.**	**4**	**54 407**	**217628**
134	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**20**	**3 068**	**61360**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 005	60100
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	29260
134.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,92	4 652	60104
134.2		машины и механизмы			47	940
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
134.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,344	18	24
134.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	12 610	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 719*	*167*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 106	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 604*	*117*
134.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
134.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
134.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206
135	**С1247-102-2514 247-102-2514** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**20**	**74 704**	**1494080**
		Электроустановочные изделия				
136	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**354**	**1 190**	**421260**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 142	404268
		в том числе оплата труда рабочих			556	196824
136.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,2786	4 740	404221
136.2		машины и механизмы			1	354
136.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436128	8 106	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436128*	*2 604*	*114*
136.3		материалы, изделия и конструкции			47	16638
136.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01062	35 730	379
136.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	361,08	42	15165
136.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3894	2 740	1067

1	2	3	4	5	6	7
137	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**27**	**478**	**12906**
138	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**87**	**537**	**46719**
139	**С1247-212-0106** **247-212-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**876**	**1752**
140	**С1247-212-0201** **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.**	**14**	**408**	**5712**
141	**С1247-212-0213** **247-212-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**32**	**1 493**	**47776**
142	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**192**	**422**	**81024**
143	**С1247-202-0601** **247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**115**	**170**	**19550**
144	**С1247-202-0605** **247-202-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм**	**шт.**	**345**	**335**	**115575**
145	**С1247-202-0414** **247-202-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**135**	**208**	**28080**
146	**С1247-204-6002** **247-204-6002** ***РСНБ РК 2022***	**Клеммные колодки**	**шт.**	**135**	**26**	**3510**
147	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж**	**шт.**	**1**	**7 592**	**7592**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 168	7168
		в том числе оплата труда рабочих			3 490	3490
147.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	5 178	7168
147.2		машины и механизмы			235	235
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
147.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	18	3
147.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	12 610	141

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 719*	*42*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 106	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 604*	*29*
147.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
147.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
147.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
147.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2 740	44
148	**С1247-203-0106 247-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
		Кабельные изделия				
149	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**1**	**817**	**817**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			783	783
		в том числе оплата труда рабочих			381	381
149.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1593	4 917	783
149.2		машины и механизмы			3	3
149.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04312	26	1
149.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000269	12 610	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000269*	*3 719*	*0*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000112	8 106	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000112*	*2 604*	*0*
149.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	23	2
149.3		материалы, изделия и конструкции			31	31
149.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,000021	528	0
149.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1,2	8	10
149.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2 250	9
149.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00714	1 136	8

1	2	3	4	5	6	7
149.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0016	2 740	4
150	**У6119-0101-0101 6119-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**9 099**	**382**	**3475818**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			363	3302937
		в том числе оплата труда рабочих			177	1610523
150.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	659,6775	5 003	3300367
150.2		машины и механизмы			2	18198
150.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	117,19512	26	3047
150.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2038176	12 610	2570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038176*	*3 719*	*758*
150.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1019088	8 106	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1019088*	*2 604*	*265*
150.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	222,161184	23	5110
150.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	48,916224	162	7924
150.3		материалы, изделия и конструкции			17	154683
150.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	36,396	2 250	81891
150.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19,1079	1 136	21707
150.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	1,09188	20 824	22737
150.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	14,5584	2 740	39890
151	**С1243-107-0402 243-107-0402 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,206**	**425 954**	**87747**
152	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**6,08**	**419 775**	**2552232**
153	**С1243-107-0502 243-107-0502 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,494**	**609 368**	**910396**

1	2	3	4	5	6	7
154	**С1243-107-0701** **243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**1,32**	**546 947**	**721970**
		Трубы				
155	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**9 099**	**1 405**	**12784095**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 383	12583917
		в том числе оплата труда рабочих			674	6132726
155.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 606,8635	4 828	12585937
155.2		машины и механизмы			5	45495
155.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	227,256624	26	5909
155.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3057264	12 610	3855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3057264*	*3 719*	*1137*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2038176	8 106	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038176*	*2 604*	*531*
155.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	430,055136	23	9891
155.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	326,10816	96	31306
155.3		материалы, изделия и конструкции			17	154683
155.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	8 826,03	12	105912
155.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	37,069326	1 136	42111
156	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**8 894**	**54**	**480276**
157	**С1241-207-0202** **241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**205**	**88**	**18040**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	247-102-2420	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	66	71 967	4 749 822
2	247-102-2122	Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	169	21 948	3 709 212
3	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	5,769	609 368	3 515 443,99
4	247-102-1607	Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40	шт.	388	6 752	2 619 776
5	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	6,08	419 775	2 552 232
6	243-108-0911	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (мк)-0,66	км	0,16	10 931 824	1 749 091,84
7	247-102-2514	Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40	шт.	20	74 704	1 494 080
8	261-107-0646	Шпильки	комплект	1 583,04	854	1 351 916,16
9	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	км	0,315	4 105 997	1 293 389,05
10	243-107-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,2	6 375 391	1 275 078,2

1	2	3	4	5	6	7
11	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,794	1 041 772	827 166,97
12	247-101-0109	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65	шт.	20	37 535	750 700
13	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	1,32	546 947	721 970,04
14	247-102-2107	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65	шт.	30	22 790	683 700
15	247-102-0190	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65	шт.	65	8 953	581 945
16	247-102-1608	Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65	шт.	28	17 444	488 432
17	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	8 894	54	480 276
18	243-107-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66	км	0,19	2 302 613	437 496,47
19	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	4 905	65	318 825
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,244	1 123 774	274 200,86
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	157	1 446	227 022
22	247-101-0111	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65	шт.	4	54 407	217 628
23	247-102-2422	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	1	145 251	145 251
24	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,08	1 597 805	127 824,4
25	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	32	3 838	122 816
26	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	345	335	115 575
27	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	8 826,03	12	105 912,36
28	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,11	953 276	104 860,36

1	2	3	4	5	6	7
29	243-107-0907	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66	км	0,01	9 854 570	98 545,7
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	40,54	2 250	91 215
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	78,796956	1 136	89 513,34
32	247-204-2814	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	22	4 046	89 012
33	243-107-0402	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	км	0,206	425 954	87 746,52
34	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	192	422	81 024
35	247-102-1615	Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65	шт.	5	15 809	79 045
36	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	3 624,45	17	61 615,65
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034017	1 510 113	51 369,51
38	247-212-0213	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	32	1 493	47 776
39	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	87	537	46 719
40	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	16,6814	2 740	45 707,04
41	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 502	31 506
42	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	135	208	28 080
43	247-204-2910	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА	шт.	4	5 767	23 068
44	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	1,09188	20 824	22 737,31
45	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	36	617	22 212
46	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	7 384	22 152
47	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	21 776
48	247-204-1825	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	21 776

1	2	3	4	5	6	7
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	6,012	3 436	20 657,23
50	247-203-0106	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
51	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	115	170	19 550
52	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	205	88	18 040
53	247-204-2806	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА	шт.	4	4 065	16 260
54	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15 941
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,62	1 215	15 333,3
56	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	2 180	15 260
57	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	361,08	42	15 165,36
58	247-204-1836	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"	шт.	1	13 778	13 778
59	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	27	478	12 906
60	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина РЕ 170мм	шт.	16	802	12 832
61	247-204-3409	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	1	12 580	12 580
62	247-204-2914	Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА	шт.	2	5 648	11 296
63	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	16	702	11 232
64	247-204-1832	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"	шт.	1	10 888	10 888
65	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	21,728	492	10 690,18
66	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	2 117	10 585
67	247-204-1835	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"	шт.	1	10 485	10 485
68	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 243,2	8	9 945,6

1	2	3	4	5	6	7
69	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	14	700	9 800
70	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	DIN-рейка 30см	шт.	16	557	8 912
71	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	50	172	8 600
72	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	3	2 517	7 551
73	247-201-1005	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41	шт.	2	3 719	7 438
74	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 242	7 242
75	247-201-0211 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 18 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 242	7 242
76	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 215	6 645
77	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,006759	902 233	6 098,19
78	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	14	408	5 712
79	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
80	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,12	1 438	4 486,56
81	243-113-1001	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,01	445 649	4 456,49
82	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	1	3 858	3 858
83	247-204-6002 *РСНБ РК 2022*	Клеммные колодки	шт.	135	26	3 510
84	247-201-0137	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41	шт.	1	3 045	3 045
85	247-204-0760	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 253	2 253
86	247-212-0106	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	876	1 752
87	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,429	594	1 442,83

1	2	3	4	5	6	7
88	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	143	1 430
89	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,035064	35 730	1 252,84
90	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,155	939	1 084,55
91	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,52	246	373,92
92	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,229	1 416	324,26
93	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
94	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961	192,2
95	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,375	401	150,38
96	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
97	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,021756	528	11,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 498 214**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	1 915 196	1 915 196
2	515-301-0256 *РСНБ РК 2022*	Ящик автоматический включатель резерва Uн~380В, Jн=125А ЯАВР3-125-1 УХЛ4	шт.	1	217 877	217 877
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 133 073**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-04'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 10.2023г.*
3	РЭлектрооборудование*
4	П2Оборудование*
5	У6119-0501-0101'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
6	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
7	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
8	515-301-0256'1''Ящик автоматический включатель резерва Uн~380В, Jн=125А ЯАВР3-125-1 УХЛ4'шт.*
9	П2 ЩГП*
10	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
11	С1247-201-0137'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-18 IP41'шт.*
12	У6124-0302-0302'1+1+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
13	С1247-204-1836'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 125А 10 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
15	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
17	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
18	П2 ЩС1.1*
19	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
20	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
21	У6124-0302-0302'2+2+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
22	С1247-204-1832'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 50А 10 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-2806'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
24	С1247-204-2914'2''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 25А 30 мА'шт.*
25	С1247-204-2910'4''Автомат дифференциальный типа АД14 4Р 16А 30 мА'шт.*
26	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
27	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
28	П2 ЩСх*
29	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
30	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	У6124-0302-0302'10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
32	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
34	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
35	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
36	П2 ЩСВ*
37	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
39	У6124-0302-0302'1+1+13+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
40	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
41	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
42	С1247-204-0711'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
43	С1247-204-0757'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
44	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
45	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
46	П2 ЩС-П*
47	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
48	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
49	У6124-0302-0302'3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
50	С1247-204-1825'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"'шт.*
51	С1247-204-0711'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
52	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
53	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
54	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
55	П2 ЩСН*
56	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
57	С1247-201-1005'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 18 модулей IP41'шт.*
58	У6124-0302-0302'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
59	С1247-204-1825'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 10А 10 кА "С"'шт.*
60	С1247-204-2806'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 10А 30 мА'шт.*
61	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
62	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
63	П2 ЩСсс*
64	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
65	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
66	У6124-0302-0302'1+22+1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
67	С1247-204-1835'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"'шт.*
68	С1247-204-2814'22''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
69	С1247-204-2818'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
70	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
71	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
72	П2Кабельные изделия*
73	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)'(4275+794+80+110+190+315+200+10+16+10)-4965''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
74	С1243-107-0502'4275.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
75	С1243-107-0503'110.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1243-107-0902'794.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
77	С1243-107-0903'80.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
78	С1243-107-0904'190.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-0,66'км*
79	С1243-107-0905'315.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'км*
80	С1243-107-0906'200.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х16 (ок)-0,66'км*
81	С1243-107-0907'10.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х25 (ок)-0,66'км*
82	С1243-108-0911'160.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х25 (мк)-0,66'км*
83	С1243-113-1001'10.0,001''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66'км*
84	П2Трубы*
85	У6119-0301-0202(РМ296009)'4905+10+50''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
86	С1241-207-0304'4905''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
87	С1241-207-0306'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
88	С1241-207-0204'50''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
89	РЭлектроосвещение*
90	П2 ЩО 1.1*
91	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
92	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
93	У6124-0302-0301'12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
94	С1247-204-0760'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
95	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
96	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
97	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
98	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
99	П2 ЩО 1.2*
100	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
101	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
102	У6124-0302-0301'1+6+2''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
103	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
104	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
105	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
106	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
107	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
108	П2 ЩО 2.1*
109	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
110	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	У6124-0302-0301'1+10''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
112	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
113	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
114	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
115	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
116	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
117	П2 ЩО 2.2*
118	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
119	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
120	У6124-0302-0301'1+7+4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
121	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
122	С1247-204-0713'7''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
123	С1247-204-2810'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
124	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
125	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
126	П2 ЩО 3.1,3.2*
127	У6124-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
128	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 18 УХЛ3 IP31'шт.*
129	У6124-0302-0301'2+10+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
130	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
131	С1247-204-0713'10''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
132	С1247-204-2810'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
133	С1247-215-0104'2''Шина РЕ 170мм'шт.*
134	С1247-216-0401'2''DIN-рейка 30см'шт.*
135	П2 ЩАО*
136	У6124-0303-0404'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
137	С1247-201-1004'3''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
138	У6124-0302-0301'3+7+4+5''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
139	С1247-204-0755'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
140	С1247-204-0709'7+4+5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
141	С1247-215-0104'3''Шина РЕ 170мм'шт.*
142	С1247-216-0401'3''DIN-рейка 30см'шт.*
143	П2Материалы и изделия*
144	У6119-0401-0201'169+66+388+1+28+5+65+30+20+4''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
145	С1247-102-2122'169''Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
146	С1247-102-2420'66''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
147	С1247-102-1607'388''Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40'шт.*
148	С1247-102-2422'1''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
149	С1247-102-1608'28''Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65'шт.*
150	С1247-102-1615'5''Светильник светодиодный офисный, типа Office Line-Стандарт с защитой, мощность 32 Вт, IP 65'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
151	С1247-102-0190'65''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
152	С1247-102-2107'30''Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1200 TH, мощность 32 Вт, степень защиты IP65'шт.*
153	С1247-101-0109'20''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП44-2х36-001 IP65'шт.*
154	С1247-101-0111'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ПВЛМ-П 2х36/40-002 IP65'шт.*
155	У6119-0401-0501'20''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
156	С1247-102-2514'20''Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40'шт.*
157	П2 Электроустановочные изделия*
158	У6119-0402-0101(РМ296168)'27+87+2+14+32+192''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
159	С1247-212-0101'27''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
160	С1247-212-0104'87''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
161	С1247-212-0106'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
162	С1247-212-0201'14''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
163	С1247-212-0213'32''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
164	С1247-214-0115'192''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
165	С1247-202-0601'115''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
166	С1247-202-0605'345''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
167	С1247-202-0414'135''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
168	С1247-204-6002'135''Клеммные колодки'шт.*
169	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА. Монтаж'шт.*
170	С1247-203-0106'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30'шт.*
171	П2Кабельные изделия*
172	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)'(6080+1494+1320+206)-(8894+205)''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
173	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'8894+205''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
174	С1243-107-0402'206.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'км*
175	С1243-107-0501'6080.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
176	С1243-107-0502'1494.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
177	С1243-107-0701'1320.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
178	П2Трубы*
179	У6119-0301-0201(РМ296009)'8894+205''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
180	С1241-207-0302'8894''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
181	С1241-207-0202'205''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
182	К'Цибина А.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**32281,690**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16330,446	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32281690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15862180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8190674*
		машины и механизмы	тенге			1818431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*468266*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13970124
		оборудование	тенге			630955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 338		
Раздел 1.		**Автоматическая охранная сигнализация(ОС)**				**13521551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7792061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4030381*
		машины и механизмы	тенге			901410
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*231292*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4828080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 629		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 539**	**16539**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 454	16454
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	9047
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 378	16453
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 604*	*3*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	23	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
2	**С1248-303-0106 248-303-0106 *РСНБ РК 2022***	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М**	**шт**	**1**	**63 547**	**63547**
3	**У6125-0601-0101 6125-0601-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**3**	**126 087**	**378261**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			125 626	376878
		в том числе оплата труда рабочих			69 068	207204
3.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,21	5 011	376877
3.2		машины и механизмы			3	9
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
3.3		материалы, изделия и конструкции			458	1374
3.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000168	1 576 025	26
3.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1063
3.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 136	286

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И**	**шт**	**3**	**61 017**	**183051**
5	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**63 660**	**254640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			55 544	222176
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	122156
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	5 662	222177
5.2		машины и механизмы			5 572	22288
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	4996
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9184	11 618	22288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*2 604*	*4996*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	43
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1248-302-0603** **248-302-0603** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	**шт**	**1**	**27 593**	**27593**
7	**С1248-303-0702** **248-303-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2**	**шт.**	**3**	**15 269**	**45807**
8	**У6125-0702-1201** **6125-0702-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 954**	**8954**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 931	7931
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	4360
8.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 638	7931
8.2		машины и механизмы			198	198
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
8.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 104	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
8.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
8.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
8.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 348	716
8.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
9	**С1248-307-0103** **248-307-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)**	**шт.**	**1**	**26 992**	**26992**
10	**У6124-0105-0102** **6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**12 326**	**24652**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 659	23318
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	11354
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 348	23317
10.2		материалы, изделия и конструкции			667	1334
10.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
10.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,6	77	816

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0034	114 283	389
10.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	499 919	110
11	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217**	**шт.**	**2**	**27 442**	**54884**
12	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 986**	**55972**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			27 806	55612
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	30574
12.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 102	55612
12.2		машины и механизмы			3	6
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			177	354
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
12.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
12.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
12.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
13	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**2**	**18 030**	**36060**
14	**У6124-0105-0101** **6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 054**	**48216**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 659	46636
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	22708
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 348	46635
14.2		материалы, изделия и конструкции			395	1580
14.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
14.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	77	862

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
14.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	499 919	220
15	**С1248-306-0302 248-306-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207**	**шт.**	**4**	**5 415**	**21660**
16	**У6125-0601-0204 6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**105**	**5 332**	**559860**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 162	542010
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	297990
16.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,45	4 736	542035
16.2		материалы, изделия и конструкции			170	17850
16.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000021	1 576 025	33
16.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	6 325 216	1328
16.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1491	809	121
16.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,5	1 251	13136
16.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1,05	3 088	3242
17	**С1248-301-0601 248-301-0601** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК**	**шт**	**105**	**13 170**	**1382850**
18	**У6125-0601-0205 6125-0601-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**147**	**5 323**	**782481**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 162	758814
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	417186
18.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	160,23	4 736	758849
18.2		материалы, изделия и конструкции			161	23667
18.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,35	1 060	7791
18.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000294	1 576 025	46

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000294	6 325 216	1860
18.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,20874	809	169
18.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	7,35	1 251	9195
18.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1,47	3 088	4539
19	**С1248-301-0402 248-301-0402** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ**	**шт**	**147**	**5 670**	**833490**
20	**У6125-0601-0204 6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**105**	**5 332**	**559860**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 162	542010
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	297990
20.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,45	4 736	542035
20.2		материалы, изделия и конструкции			170	17850
20.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000021	1 576 025	33
20.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00021	6 325 216	1328
20.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1491	809	121
20.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,5	1 251	13136
20.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	1,05	3 088	3242
21	**С1248-301-0103 248-301-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК**	**шт**	**105**	**3 936**	**413280**
22	**У6124-0103-2101 6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 829	5829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2838
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 348	5829

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			903	903
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
22.3		материалы, изделия и конструкции			91	91
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
23	**С1248-301-0803** **248-301-0803** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ**	**шт**	**1**	**6 545**	**6545**
24	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2180**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 052	2104
		в том числе оплата труда рабочих			579	1158
24.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5014	4 198	2105
24.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
24.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000004	1 084 348	4
24.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00012	395 891	48
24.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,022	1 136	25
25	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
26	**У6125-0601-0302** **6125-0601-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**44**	**27 896**	**1227424**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 806	1223464
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	672628
26.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	239,8	5 102	1223460
26.2		машины и механизмы			2	88
26.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,3164	18	78

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	3872
26.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00088	35 730	31
26.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000264	1 576 025	42
26.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000264	6 325 216	1670
26.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,848	1 136	2099
27	**С1248-301-0204** **248-301-0204** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ**	**шт**	**44**	**9 701**	**426844**
28	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**15**	**3 068**	**46020**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 005	45075
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	21945
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,69	4 652	45078
28.2		машины и механизмы			47	705
		в том числе оплата труда машинистов			14	210
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,008	18	18
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	12 610	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 719*	*125*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336	8 106	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2 604*	*87*
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	240
28.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,153	594	91
28.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	3 436	155
29	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**15**	**3 196**	**47940**
30	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2 150**	**1 346**	**2893900**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			1 242	2670300
		в том числе оплата труда рабочих			605	1300750
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	515,57	5 178	2669621
30.2		машины и механизмы			33	70950
		в том числе оплата труда машинистов			7	15050
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,2745	285	18033
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,57785	12 610	32507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57785*	*3 719*	*9587*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,57785	8 106	20896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57785*	*2 604*	*6713*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	152650
30.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	38,7	2 011	77826
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	144,05	300	43215
30.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,5	208	4472
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,64	1 215	25078
30.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	4,3	310	1333
31	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 150**	**1 025**	**2203750**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			583	1253450
		в том числе оплата труда рабочих			284	610600
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,35	5 348	1253304
31.2		машины и механизмы			375	806250
		в том числе оплата труда машинистов			98	210700
31.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	70,305	8 740	614466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,305*	*2 180*	*153265*
31.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	70,305	26	1828
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,13965	12 610	115251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,13965*	*3 719*	*33990*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,13965	8 106	74086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,13965*	*2 604*	*23800*
31.3		материалы, изделия и конструкции			67	144050
31.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,86	705	606
31.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0172	3 382 574	58180
31.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2064	2 313	477
31.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01075	7 763 690	83460
31.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,17888	501	90
31.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,29	1 293	1668
31.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08815	1 438	127
32	**С1243-305-0401** **243-305-0401** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**км**	**1,75**	**209 544**	**366702**
33	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,41**	**355 371**	**145702**
34	**С1243-106-0501** **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**	**0,01**	**319 368**	**3194**
35	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**2 150**	**161**	**346150**
36	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 150**	**8**	**17200**
37	**С1261-106-0113** **261-106-0113** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Инсталяционные материалы**	**т**	**0,01**	**196 574**	**1966**
	Раздел 2.	**Пожарная сигнализация(ПС)**				**18760139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8070119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4160293*
		машины и механизмы	тенге			917021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9142044

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			630955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 709		
38	**У6125-0601-0102 6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**208 303**	**208303**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			207 556	207556
		в том числе оплата труда рабочих			114 112	114112
38.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 011	207556
38.2		машины и механизмы			3	3
38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
38.3		материалы, изделия и конструкции			744	744
38.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
38.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
38.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
39	**С1248-303-0218 248-303-0218** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П**	**шт**	**1**	**163 969**	**163969**
40	**У6125-0601-0303 6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
40.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
40.2		машины и механизмы			3	3
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
40.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
40.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
40.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
41	**С1248-303-0215** **248-303-0215** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ**	**шт**	**1**	**123 461**	**123461**
42	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
42.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
42.2		машины и механизмы			3	3
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
42.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
42.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
42.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
42.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
43	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
44	**У6124-0105-0102** **6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 326**	**49304**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 659	46636
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	22708
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 348	46635
44.2		материалы, изделия и конструкции			667	2668
44.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
44.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	21,2	77	1632
44.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0068	114 283	777

1	2	3	4	5	6	7
44.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	499 919	220
45	**С1248-306-0316** **248-306-0316** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч**	**шт**	**4**	**25 218**	**100872**
46	**У6125-0702-1201** **6125-0702-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 954**	**8954**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 931	7931
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	4360
46.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 638	7931
46.2		машины и механизмы			198	198
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
46.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 104	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
46.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
46.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
46.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 348	716
46.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
47	**С1248-307-0105** **248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
48	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**295**	**10 420**	**3073900**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 324	3045580
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	1674715
48.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	643,1	4 736	3045722
48.2		машины и механизмы			3	885
48.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	51,448	18	926
48.3		материалы, изделия и конструкции			93	27435
48.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00295	35 730	105

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001475	1 576 025	232
48.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001475	6 325 216	9330
48.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15,635	1 136	17761
49	**С1248-302-0402** **248-302-0402** ***СпрСЦ 10.2023 прим.***	**Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64**	**шт**	**295**	**22 663**	**6685585**
50	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**23**	**6 823**	**156929**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 829	134067
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	65274
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,07	5 348	134074
50.2		машины и механизмы			903	20769
		в том числе оплата труда машинистов			276	6348
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0028	12 610	12645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0028*	*3 719*	*3729*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0028	8 106	8129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0028*	*2 604*	*2611*
50.3		материалы, изделия и конструкции			91	2093
50.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00138	1 510 113	2084
51	**С1248-302-0501** **248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11**	**шт.**	**23**	**2 277**	**52371**
52	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**33**	**5 215**	**172095**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 162	170346
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	93654
52.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	35,97	4 736	170354
52.2		машины и механизмы			1	33
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1582	18	39

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			52	1716
52.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00033	35 730	12
52.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000066	1 576 025	10
52.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000066	6 325 216	417
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,693	1 136	787
52.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,165	3 088	510
53	**С1248-302-0207** **248-302-0207** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37**	**шт**	**28**	**5 712**	**159936**
54	**С1248-302-0401** **248-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р**	**шт.**	**5**	**56 878**	**284390**
55	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**2 915**	**46640**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 889	46224
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	25408
55.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,616	4 354	46222
55.2		машины и механизмы			11	176
		в том числе оплата труда машинистов			3	48
55.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6976	26	18
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01744	8 106	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01744*	*2 604*	*45*
55.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,872	23	20
55.3		материалы, изделия и конструкции			15	240
55.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,208	1 136	236
56	**С1248-304-0301** **248-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**16**	**3 295**	**52720**
57	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**17**	**3 068**	**52156**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 005	51085
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	24871
57.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,982	4 652	51088
57.2		машины и механизмы			47	799
		в том числе оплата труда машинистов			14	238
57.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1424	18	21
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03808	12 610	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03808*	*3 719*	*142*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03808	8 106	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03808*	*2 604*	*99*
57.3		материалы, изделия и конструкции			16	272
57.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1734	594	103
57.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,051	3 436	175
58	**С1248-304-0127** **248-304-0127** ***СпрСЦ 10.2023*** ***прим.***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3**	**шт**	**17**	**4 067**	**69139**
59	**У6125-0601-0301** **6125-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**58 082**	**58082**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			57 876	57876
		в том числе оплата труда рабочих			31 821	31821
59.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,99	4 827	57876
59.2		машины и механизмы			3	3
59.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
59.3		материалы, изделия и конструкции			203	203
59.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
59.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
59.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
59.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3**	**шт**	**1**	**61 017**	**61017**
61	**У6125-0601-0307** **6125-0601-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**46 698**	**46698**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			46 460	46460
		в том числе оплата труда рабочих			25 545	25545
61.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	4 736	46460
61.2		машины и механизмы			7	7
61.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3815	18	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			231	231
61.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
61.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
61.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
61.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
62	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3**	**шт**	**1**	**61 017**	**61017**
63	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 829	5829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2838
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 348	5829
63.2		машины и механизмы			903	903
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
63.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
63.3		материалы, изделия и конструкции			91	91
63.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
64	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство коммутационное УК-ВК исп.02**	**шт**	**1**	**25 656**	**25656**
65	**У6124-0103-2301** **6124-0103-2301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**12 550**	**200800**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 659	186544
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	90832
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,88	5 348	186538
65.2		материалы, изделия и конструкции			891	14256
65.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00176	1 510 113	2658
65.2.2	147535 261-107-0649	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	6,4	256	1638
65.2.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	311 428	9966
66	**С1248-302-0109** **248-302-0109** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3**	**шт**	**16**	**2 151**	**34416**
67	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**2 180**	**1 346**	**2934280**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 242	2707560
		в том числе оплата труда рабочих			605	1318900
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,764	5 178	2706872
67.2		машины и механизмы			33	71940
		в том числе оплата труда машинистов			7	15260
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,1574	285	18285
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,61382	12 610	32960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61382*	*3 719*	*9721*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,61382	8 106	21188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61382*	*2 604*	*6806*
67.3		материалы, изделия и конструкции			71	154780
67.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	39,24	2 011	78912
67.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	146,06	300	43818
67.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,8	208	4534
67.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,928	1 215	25428
67.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	4,36	310	1352
68	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 180**	**1 025**	**2234500**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			583	1270940
		в том числе оплата труда рабочих			284	619120
68.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,62	5 348	1270792
68.2		машины и механизмы			375	817500
		в том числе оплата труда машинистов			98	213640
68.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	71,286	8 740	623040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,286*	*2 180*	*155403*
68.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	71,286	26	1853
68.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,26718	12 610	116859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,26718*	*3 719*	*34465*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,26718	8 106	75120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,26718*	*2 604*	*24132*
68.3		материалы, изделия и конструкции			67	146060
68.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,872	705	615
68.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01744	3 382 574	58992
68.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,20928	2 313	484
68.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0109	7 763 690	84624

1	2	3	4	5	6	7
68.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,181376	501	91
68.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,308	1 293	1691
68.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08938	1 438	129
69	**С1243-305-0301** **243-305-0301** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**км**	**1,8**	**105 729**	**190312**
70	**С1243-305-0303** **243-305-0303** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0,35**	**145 814**	**51035**
71	**С1243-305-0401** **243-305-0401** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1**	**км**	**0,01**	**209 544**	**2095**
72	**С1243-304-0132** **243-304-0132** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE**	**км**	**0,02**	**287 975**	**5760**
73	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2 180**	**45**	**98100**
74	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**218**	**181**	**39458**
75	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**1 090**	**10900**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 052	10520
		в том числе оплата труда рабочих			579	5790
75.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	4 198	10524
75.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
75.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00002	1 084 348	22
75.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	395 891	238
75.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 136	125
76	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**10**	**281**	**2810**

1	2	3	4	5	6	7
77	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,003**	**1 154 739**	**3464**
78	**Перечень** ***оборуд., материалов п.1*** ***Перечень оборуд., материалов п.1***	**Программное обеспечение FireSec (Оперативная задача)**	**к-т**	**1**	**184 615,91**	**184616**
		Отпускная цена -				*182427*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*2189*
		Разное				
79	**У6125-0702-1213** **6125-0702-1213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов**	**шт.**	**2**	**288**	**576**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			285	570
		в том числе оплата труда рабочих			157	314
79.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1308	4 354	570
79.2		материалы, изделия и конструкции			3	6
79.2.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 320	5
80	**С1261-404-0590** **261-404-0590** ***РСНБ РК 2022***	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**2**	**63**	**126**
81	**У6125-0601-0113** **6125-0601-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 802**	**6802**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 673	6673
		в том числе оплата труда рабочих			3 669	3669
81.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	5 102	6673
81.2		машины и механизмы			3	3
81.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
81.3		материалы, изделия и конструкции			126	126
81.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
81.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
81.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
81.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
82	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.2 СТПеречень***	**Модуль сопряжения модели МС-1**	**шт**	**1**	**46 064,84**	**46065**
83	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.3 СТПеречень***	**Программатор адресных устройств модели ПКУ-1**	**шт**	**1**	**56 242,98**	**56243**
84	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.4 СТПеречень***	**Оптический тестер модели ОТ-1**	**шт**	**1**	**9 289,28**	**9289**
85	**521-101-0401001** **521-101-0401001** ***СпрСЦ 10.2023***	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
86	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
86.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
86.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
86.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
86.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
86.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
86.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
86.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
86.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
86.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
87	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.9 СТПеречень***	**Шкаф управления насосами модели ШУН-2,2**	**шт**	**1**	**350 391,86**	**350392**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	248-302-0402 *СпрСЦ 10.2023*	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64	шт	295	22 663	6 685 585
2	248-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК	шт	105	13 170	1 382 850
3	248-301-0402 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ	шт	147	5 670	833 490
4	248-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ	шт	44	9 701	426 844
5	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК	шт	105	3 936	413 280
6	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	км	1,75	209 544	366 702
7	СТПеречень	Шкаф управления насосами модели ШУН-2,2	шт	1	350 391,86	350 391,86
8	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2 150	161	346 150
9	248-302-0401	Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р	шт.	5	56 878	284 390
10	243-305-0301 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	1,8	105 729	190 312,2
11	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И	шт	3	61 017	183 051
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02165	7 763 690	168 083,89

1	2	3	4	5	6	7
13	248-303-0218 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П	шт	1	163 969	163 969
14	248-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37	шт	28	5 712	159 936
15	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	77,94	2 011	156 737,34
16	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,41	355 371	145 702,11
17	248-303-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ	шт	1	123 461	123 461
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03464	3 382 574	117 172,36
19	248-306-0316 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч	шт	4	25 218	100 872
20	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 180	45	98 100
21	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	290,11	300	87 033
22	248-304-0127 *СпрСЦ 10.2023*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3	шт	17	4 067	69 139
23	248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М	шт	1	63 547	63 547
24	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3	шт	1	61 017	61 017
25	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3	шт	1	61 017	61 017
26	СТПеречень	Программатор адресных устройств модели ПКУ-1	шт	1	56 242,98	56 242,98
27	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217	шт.	2	27 442	54 884
28	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	16	3 295	52 720
29	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11	шт.	23	2 277	52 371
30	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,35	145 814	51 034,9

1	2	3	4	5	6	7
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	41,668	1 215	50 626,62
32	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	15	3 196	47 940
33	СТПеречень	Модуль сопряжения модели МС-1	шт	1	46 064,84	46 064,84
34	248-303-0702	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2	шт.	3	15 269	45 807
35	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	218	181	39 458
36	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	2	18 030	36 060
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	28,35	1 251	35 465,85
38	248-302-0109 *РСНБ РК 2022*	Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3	шт	16	2 151	34 416
39	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
40	248-302-0603 *РСНБ РК 2022*	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт	1	27 593	27 593
41	248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР	шт.	1	27 442	27 442
42	248-307-0103 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)	шт.	1	26 992	26 992
43	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Устройство коммутационное УК-ВК исп.02	шт	1	25 656	25 656
44	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,301	1 136	23 061,94
45	248-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207	шт.	4	5 415	21 660
46	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,003125	6 325 216	19 766,3
47	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 150	8	17 200
48	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	3,735	3 088	11 533,68
49	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	311 428	9 965,7

1	2	3	4	5	6	7
50	СТПеречень	Оптический тестер модели ОТ-1	шт	1	9 289,28	9 289,28
51	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,3	208	9 006,4
52	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	7,35	1 060	7 791
53	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047	1 510 113	7 097,53
54	248-301-0803 *РСНБ РК 2022*	Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ	шт	1	6 545	6 545
55	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	0,02	287 975	5 759,5
56	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,003	1 154 739	3 464,22
57	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	12	281	3 372
58	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,598	1 293	3 359,21
59	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	43	77	3 311
60	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,01	319 368	3 193,68
61	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3 180,8
62	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	8,66	310	2 684,6
63	243-305-0401 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1	км	0,01	209 544	2 095,44
64	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2 000
65	261-106-0113 *РСНБ РК 2022*	Инсталяционные материалы	т	0,01	196 574	1 965,74
66	261-107-0649	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	6,4	256	1 638,4
67	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0142	114 283	1 622,82
68	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001344	1 084 348	1 457,36
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,732	705	1 221,06

1	2	3	4	5	6	7
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,41568	2 313	961,47
71	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,82694	809	668,99
72	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,176	3 436	604,74
73	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0011	499 919	549,91
74	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0003287	1 576 025	518,04
75	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00072	395 891	285,04
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,17753	1 438	255,29
77	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00552	35 730	197,23
78	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	193,88
79	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,360256	501	180,49
80	261-404-0590	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	63	126
81	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,0003	328 457	98,54
82	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	29,52
83	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20,02
84	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18,04
85	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	16,88
86	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,004	1 320	5,28
87	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1 293	5,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 969 717**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 10.2023*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	1	446 339	446 339

1	2	3	4	5	6	7
2	ТПеречень оборуд., материалов п.1	Программное обеспечение FireSec (Оперативная задача)	к-т	1	184 615,91	184 615,91
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**630 955**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-05'Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация'ПС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РАвтоматическая охранная сигнализация(ОС)*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0106'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М'шт*
7	У6125-0601-0101'3''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей'шт*
8	С1248-302-0304#прим.'3''Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И'шт*
9	У6125-0202-0206'1+3''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0603#прим.'1''Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet'шт*
11	С1248-303-0702'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2'шт.*
12	У6125-0702-1201'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-307-0103#прим.'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)'шт.*
14	У6124-0105-0102'2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0304#прим.'2''Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217'шт.*
16	У6125-0601-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
18	У6124-0105-0101'4''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0302#прим.'4''Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207'шт.*
20	У6125-0601-0204'105''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-301-0601#прим.'105''Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК'шт*
22	У6125-0601-0205'147''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-301-0402#прим.'147''Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ'шт*
24	У6125-0601-0204'105''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-301-0103#прим.'105''Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК'шт*
26	У6124-0103-2101'1''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-301-0803#прим.'1''Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ'шт*
28	У6125-0702-1212'2''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
30	У6125-0601-0302'44''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1248-301-0204#прим.'44''Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ'шт*
32	У6119-0401-0501(РМ296169)'15''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
33	С1248-304-0213'15''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
34	Ц13-080206-1901'2150''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	У6124-0201-0801'2150''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
36	С1243-305-0401'1750.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'км*
37	С1243-305-0402'0,410''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
38	С1243-106-0501'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
39	С1241-207-0102'2150''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
40	С1241-221-0102'2150''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
41	С1261-106-0113#прим.'0,010''Инсталяционные материалы'т*
42	РПожарная сигнализация(ПС)*
43	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1248-303-0218#прим.'1''Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П'шт*
45	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1248-303-0215#прим.'1''Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ'шт*
47	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
48	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
49	У6124-0105-0102'2+2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1248-306-0316#прим.'2+2''Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч'шт*
51	У6125-0702-1201'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
53	У6125-0601-0202'295''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
54	С1248-302-0402#прим.'295''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64'шт*
55	У6124-0103-2101'23''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
56	С1248-302-0501'23''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11'шт.*
57	У6125-0601-0201'28+5''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
58	С1248-302-0207#прим.'28''Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37'шт*
59	С1248-302-0401'5''Извещатель пожарный дымовой линейный модели ИПДЛ-Д-11/4Р'шт.*
60	У6125-0601-0601'16''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
61	С1248-304-0301'16''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
62	У6119-0401-0501(РМ296169)'17''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
63	С1248-304-0127#прим.'17''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3'шт*
64	У6125-0601-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
65	С1248-302-0304#прим.'1''Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3'шт*
66	У6125-0601-0307'1''Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования'комплект*
67	С1248-302-0304#прим.'1''Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3'шт*
68	У6124-0103-2101'1''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
69	С1248-303-0701#прим.'1''Устройство коммутационное УК-ВК исп.02'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6124-0103-2301'16''Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования'шт.*
71	С1248-302-0109#прим.'16''Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3'шт*
72	Ц13-080206-1901'2180''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
73	У6124-0201-0801'2180''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
74	С1243-305-0301'1800.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35'км*
75	С1243-305-0303'350.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
76	С1243-305-0401'10.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1'км*
77	С1243-304-0132'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE'км*
78	С1241-207-0301'2180''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
79	С1252-201-0545'2180''Скоба типа СО-22'10 шт.*
80	У6125-0702-1212'10''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
81	С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
82	С1222-504-0101'3.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
83	ТПеречень оборуд., материалов п.1(=14)(Н27=1,2)'1'204318:1,12'Программное обеспечение FireSec (Оперативная задача)'к-т*
84	П2Разное*
85	У6125-0702-1213'2''Крышка декоративная и другие мелкие изделия. Монтаж без присоединения проводов'шт.*
86	С1261-404-0590'2''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	У6125-0601-0113'1''Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования'шт.*
88	СТПеречень оборуд., материалов п.2(=13)(Н86=2)'1'50581:1,12'Модуль сопряжения модели МС-1'шт*
89	СТПеречень оборуд., материалов п.3(=13)(Н86=2)'1'61757:1,12'Программатор адресных устройств модели ПКУ-1'шт*
90	СТПеречень оборуд., материалов п.4(=13)(Н86=2)'1'10200:1,12'Оптический тестер модели ОТ-1'шт*
91	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
92	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
93	СТПеречень оборуд., материалов п.9(=13)(Н86=2)'1'384744:1,12'Шкаф управления насосами модели ШУН-2,2'шт*
94	К'Цибина А.'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**14222,563**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4831,995	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,989	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14222563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4635279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2340351*
		машины и механизмы	тенге			762390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5961867
		оборудование	тенге			2863027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	989		
Раздел 1.		**Система видеонаблюдения(СВН)**				**14222563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4635279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2340351*
		машины и механизмы	тенге			762390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196716*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5961867
		оборудование	тенге			2863027

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	989		
1	**У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**19**	**16 191**	**307629**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 181	307439
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	169043
1.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	55,2957	5 560	307444
1.2		машины и механизмы			10	190
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7633	26	124
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2781	23	52
2	**С1248-402-0203 248-402-0203 *РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**19**	**37 287**	**708453**
3	**У6125-0801-0102 6125-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**13**	**18 865**	**245245**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			18 848	245024
		в том числе оплата труда рабочих			10 363	134719
3.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,0687	5 560	245022
3.2		машины и механизмы			17	221
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9595	26	129
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6842	23	85
4	**С1248-402-0514 248-402-0514 *СпрСЦ 10.2023***	**IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м**	**шт.**	**13**	**86 064**	**1118832**
5	**У6125-0702-1209 6125-0702-1209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500x500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**13**	**8 893**	**115609**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 644	112372
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	61776
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,34	3 965	112368
5.2		машины и механизмы			115	1495

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	364
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,2429	40	210
5.2.2	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1417	9 104	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*2 604*	*369*
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	1742
5.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00052	1 084 348	564
5.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,52	2 284	1188
6	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.11 СТПеречень***	**Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ**	**шт**	**13**	**4 089,11**	**53158**
7	**У6125-0410-0114** **6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации**	**устр**	**1**	**38 184**	**38184**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			37 967	37967
		в том числе оплата труда рабочих			20 876	20876
7.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 354	37967
7.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
7.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
7.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
7.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
7.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8	**С1248-403-0215** **248-403-0215** ***СпрСЦ 10.2023***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN32/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA)**	**шт.**	**1**	**309 976**	**309976**
9	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**4**	**4 493**	**17972**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 405	17620
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	9688
9.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 041	17619
9.2		машины и механизмы			88	352
		в том числе оплата труда машинистов			28	112

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
10	**С1248-404-0307** **248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672624**
11	**У6125-1101-0203** **6125-1101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат настольный, масса до 0,06 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**45 961**	**45961**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			35 238	35238
		в том числе оплата труда рабочих			19 376	19376
11.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 041	35238
11.2		машины и механизмы			10 329	10329
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	3077
11.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 133	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 719*	*1743*
11.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	40	21
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 106	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 604*	*1334*
11.3		материалы, изделия и конструкции			394	394
11.3.1	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
11.3.2	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
11.3.3	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
11.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	998	201
12	**518-102-0409** **518-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4**	**шт.**	**1**	**2 863 027**	**2863027**
13	**У6125-1101-0201** **6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**5 736**	**5736**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 322	4322
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	2376

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 965	4322
13.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			454	454
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 106	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 604*	*454*
14	**С1248-404-0203 248-404-0203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")**	**шт.**	**1**	**219 936**	**219936**
15	**Ц13-080305-0317 1308-0305-0317** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кронштейн для крепления монитора на стену**	**шт**	**1**	**8 111**	**8111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 934	5934
		в том числе оплата труда рабочих			2 890	2890
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0682	5 555	5934
15.2		машины и механизмы			1 978	1978
		в том числе оплата труда машинистов			830	830
15.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,36188	5 047	1826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36188*	*2 180*	*789*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,068234	285	19
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	12 610	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*3 719*	*24*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	8 106	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*2 604*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
15.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0122	594	7
15.3.2	242695 261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	110
15.3.3	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16
15.3.4	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
15.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,003	1 215	4

1	2	3	4	5	6	7
16	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.15 СТПеречень***	**Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W**	**шт.**	**1**	**3 600,97**	**3601**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 644**	**8644**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 644	8644
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	4752
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 965	8644
18	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.16 СТПеречень***	**Декодер модели DS-6916UDI(B)**	**шт.**	**1**	**1 430 395,17**	**1430395**
19	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**3**	**1 985**	**5955**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 566	4698
		в том числе оплата труда рабочих			861	2583
19.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0791	4 354	4698
19.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			43	129
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138975	18	3
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050031	11 618	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050031*	*2 604*	*130*
19.3		материалы, изделия и конструкции			224	672
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000165	35 730	1
19.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	359
19.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 136	262
19.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0417	1 251	52
20	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.17 СТПеречень***	**Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м**	**шт**	**1**	**21 401,78**	**21402**
21	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.18 СТПеречень***	**Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh**	**шт.**	**1**	**28 826,84**	**28827**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6125-0412-0202** **6125-0412-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**2**	**144 244**	**288488**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			139 380	278760
		в том числе оплата труда рабочих			76 636	153272
22.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,86	4 736	278761
22.2		материалы, изделия и конструкции			4 864	9728
22.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	143
22.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001	6 325 216	6325
22.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,2	809	162
22.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001	837 706	84
22.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2	1 438	2876
22.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
23	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.20 СТПеречень***	**Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M**	**шт**	**2**	**125 130,33**	**250261**
24	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**2**	**4 493**	**8986**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 405	8810
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	4844
24.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	4 041	8809
24.2		машины и механизмы			88	176
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
25	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.21 СТПеречень***	**Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2**	**шт**	**2**	**11 839,28**	**23679**
26	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**1**	**17 508**	**17508**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			17 287	17287
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	9505
26.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	3 965	17287
26.2		материалы, изделия и конструкции			221	221
26.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
26.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
26.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
26.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	2
26.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
26.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
26.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
27	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.22 СТПеречень***	**Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000**	**шт**	**1**	**5 304**	**5304**
28	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 986**	**55972**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			27 806	55612
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	30574
28.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 102	55612
28.2		машины и механизмы			3	6
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
28.3		материалы, изделия и конструкции			177	354
28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
28.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
28.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
28.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143

1	2	3	4	5	6	7
29	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.23 СТПеречень***	**Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U**	**шт**	**2**	**18 487,5**	**36975**
30	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1 800**	**1 346**	**2422800**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 242	2235600
		в том числе оплата труда рабочих			605	1089000
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	431,64	5 178	2235032
30.2		машины и механизмы			33	59400
		в том числе оплата труда машинистов			7	12600
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,974	285	15098
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1582	12 610	27215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1582*	*3 719*	*8026*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1582	8 106	17494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1582*	*2 604*	*5620*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	127800
30.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	32,4	2 011	65156
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	120,6	300	36180
30.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	208	3744
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,28	1 215	20995
30.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	3,6	310	1116
31	**Ц13-080206-1703** **1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**2 603**	**26030**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 257	22570
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	10990
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 178	22576
31.2		машины и механизмы			181	1810
		в том числе оплата труда машинистов			51	510

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56026	285	160
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07957	12 610	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07957*	*3 719*	*296*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07957	8 106	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07957*	*2 604*	*207*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35425	23	8
31.3		материалы, изделия и конструкции			165	1650
31.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
31.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1157
31.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
31.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 215	128
31.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	902 233	61
31.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	108
32	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 810**	**1 025**	**1855250**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			583	1055230
		в том числе оплата труда рабочих			284	514040
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,29	5 348	1055107
32.2		машины и механизмы			375	678750
		в том числе оплата труда машинистов			98	177380
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	59,187	8 740	517294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,187*	*2 180*	*129028*
32.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	59,187	26	1539
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,69431	12 610	97025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,69431*	*3 719*	*28615*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,69431	8 106	62370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,69431*	*2 604*	*20036*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	121270
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,724	705	510
32.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01448	3 382 574	48980
32.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17376	2 313	402
32.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00905	7 763 690	70261
32.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,150592	501	75
32.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,086	1 293	1404
32.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,07421	1 438	107
33	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**28**	**1 985**	**55580**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 566	43848
		в том числе оплата труда рабочих			861	24108
33.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,0716	4 354	43852
33.2		машины и механизмы			195	5460
		в том числе оплата труда машинистов			43	1204
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2971	18	23
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,466956	11 618	5425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466956*	*2 604*	*1216*
33.3		материалы, изделия и конструкции			224	6272
33.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000154	35 730	6
33.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,8736	3 831	3347
33.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,156	1 136	2449
33.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3892	1 251	487
34	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**1,8**	**179 638**	**323348**

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**0,032**	**202 291**	**6473**
36	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.24*** ***СТПеречень***	**Коннектор RJ45**	**шт**	**32**	**56,47**	**1807**
37	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 800**	**161**	**289800**
38	**С1217-105-0102** **217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**14,94**	**1 136**	**16972**
39	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**1 800**	**12**	**21600**
40	**У6125-0702-1208** **6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200x200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**32**	**4 431**	**141792**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 322	138304
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	76032
40.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	34,88	3 965	138299
40.2		машины и механизмы			7	224
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	5,5808	40	223
40.3		материалы, изделия и конструкции			102	3264
40.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00032	1 084 348	347
40.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,28	2 284	2924
41	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.11*** ***СТПеречень***	**Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ**	**шт**	**32**	**4 089,11**	**130851**
42	**С1241-102-0132** **241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x2,8 мм**	**м**	**10**	**1 381**	**13810**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Декодер модели DS-6916UDI(B)	шт.	1	1 430 395,17	1 430 395,17
2	248-402-0514	IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м	шт.	13	86 064	1 118 832
3	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	19	37 287	708 453
4	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
5	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,8	179 638	323 348,4
6	248-403-0215	Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN32/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA)	шт.	1	309 976	309 976
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 800	161	289 800
8	СТПеречень	Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M	шт	2	125 130,33	250 260,65
9	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")	шт.	1	219 936	219 936
10	СТПеречень	Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ	шт	45	4 089,11	184 009,89
11	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,009056	7 763 690	70 307,98
12	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	32,4	2 011	65 156,4

1	2	3	4	5	6	7
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,01448	3 382 574	48 979,67
14	СТПеречень	Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U	шт	2	18 487,5	36 975
15	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	120,6	300	36 180
16	СТПеречень	Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh	шт.	1	28 826,84	28 826,84
17	СТПеречень	Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2	шт	2	11 839,28	23 678,57
18	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 800	12	21 600
19	СТПеречень	Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м	шт	1	21 401,78	21 401,78
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,388	1 215	21 126,42
21	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,453	1 136	19 826,61
22	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	10	1 381	13 810
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001042	6 325 216	6 590,88
24	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	км	0,032	202 291	6 473,31
25	СТПеречень	Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000	шт	1	5 304	5 304
26	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,8	2 284	4 111,2
27	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	208	3 744
28	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,9672	3 831	3 705,34
29	СТПеречень	Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W	шт.	1	3 600,97	3 600,97
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,15421	1 438	3 097,75
31	СТПеречень	Коннектор RJ45	шт	32	56,47	1 806,95

1	2	3	4	5	6	7
32	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,086	1 293	1 404,2
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 156,8
34	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	3,6	310	1 116
35	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00084	1 084 348	910,85
36	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4309	1 251	539,06
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,724	705	510,42
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17376	2 313	401,91
39	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	998	201,4
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,2	809	161,8
41	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1105	1 425	157,46
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045	3 436	154,62
43	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142,28
44	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
45	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
46	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	109,68
47	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	107,52
48	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001	837 706	83,77
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,150592	501	75,45
50	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	61,91
51	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	902 233	61,35

1	2	3	4	5	6	7
52	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0942	594	55,95
53	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
54	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
55	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16,32
56	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	13,81
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002105	35 730	7,52
58	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5,04
59	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2,46
60	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	1,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 961 753**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4	шт.	1	2 863 027	2 863 027
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 863 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 824 780,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-06'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема видеонаблюдения(СВН)*
5	У6125-0801-0101'19''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
6	С1248-402-0203'19''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
7	У6125-0801-0102'13''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
8	С1248-402-0514'13''IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м'шт.*
9	У6125-0702-1209'13''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500x500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10	СТПеречень оборуд.,материалов п.11(=13)(Н86=2)'13'4490:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ'шт*
11	У6125-0410-0114'1''Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации'устр*
12	С1248-403-0215'1''Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN32/8-PRO-4K V.2, 32-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb + 4 eSATA)'шт.*
13	У6125-1101-0701'4''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
14	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
15	У6125-1101-0203'1''Аппарат настольный, масса до 0,06 т. Монтаж на столе'шт.*
16	518-102-0409'1''Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4'шт.*
17	У6125-1101-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
18	С1248-404-0203#прим.'1''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")'шт.*
19	Ц13-080305-0317(РС147246РС147245)'1''Кронштейн для крепления монитора на стену'шт*
20	СТПеречень оборуд., материалов п.15(=13)(Н86=2)'1'3954:1,12'Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W'шт.*
21	У6125-0104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
22	СТПеречень оборуд., материалов п.16(=13)(Н86=2)'1'1570630:1,12'Декодер модели DS-6916UDI(B)'шт.*
23	У6125-0105-0502'3.1''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
24	СТПеречень оборуд., материалов п.17(=13)(Н86=2)'1'23500:1,12'Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м'шт*
25	СТПеречень оборуд., материалов п.18(=13)(Н86=2)'1'31653:1,12'Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh'шт.*
26	У6125-0412-0202'2''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
27	СТПеречень оборуд.,материалов п.20(=13)(Н86=2)'2'137398:1,12'Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M'шт*
28	У6125-1101-0701'2''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
29	СТПеречень оборуд.,материалов п.21(=13)(Н86=2)'2'13000:1,12'Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2'шт*
30	У6125-0408-0504'1''Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"'шт*
31	СТПеречень оборуд.,материалов п.22(=13)(Н86=2)'1'5824:1,12'Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000'шт*
32	У6125-0601-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
33	СТПеречень оборуд., материалов п.23(=13)(Н86=2)'2'20300:1,12'Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-080206-1901'1800''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
35	Ц13-080206-1703'10''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
36	У6124-0201-0801'1800+10''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
37	У6125-0105-0502'28''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
38	С1243-304-0102'1,8''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
39	С1243-304-0133'0,032''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
40	СТПеречень оборуд., материалов п.24(=13)(Н86=2)'32'62:1,12'Коннектор RJ45'шт*
41	С1241-207-0102'1800''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
42	С1217-105-0102'1800.0,0083''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
43	С1241-221-0103'1800''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
44	У6125-0702-1208'32''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200x200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45	СТПеречень оборуд.,материалов п.11(=13)(Н86=2)'32'4490:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ'шт*
46	С1241-102-0132'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x2,8 мм'м*
47	К'Цибина А.'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Система звукового вещания и оповещения
(Наименование работ и затрат)

Основание: СГО.СН

Сметная стоимость	**3459,603**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1607,791	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,331	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3459603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1552835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786253*
		машины и механизмы	тенге			214972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1691796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
Раздел 1.		**Система звукового вещания и оповещения(СОУЭ)**				**3459603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1552835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786253*
		машины и механизмы	тенге			214972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54956*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1691796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0202-0207** **6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**81 522**	**81522**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			74 059	74059
		в том числе оплата труда рабочих			40 718	40718
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 662	74059
1.2		машины и механизмы			6 965	6965
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1561
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 618	6965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 604*	*1561*
1.3		материалы, изделия и конструкции			498	498
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
1.3.2	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
1.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
1.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
1.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
1.3.7	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
1.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
1.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
1.3.10	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
2	**С1248-202-0402** **248-202-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Усилитель PMQ240, мощность 240W**	**шт.**	**1**	**135 566**	**135566**
3	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**35 917**	**35917**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30 973	30973
		в том числе оплата труда рабочих			17 030	17030

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 736	30973
3.2		машины и механизмы			3 419	3419
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2943	11 618	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*2 604*	*766*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
3.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
3.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
3.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
4	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.50 СТПеречень***	**Матричный аудио коммутатор MTX48**	**шт**	**1**	**416 059,83**	**416060**
5	**У6125-0601-0111** **6125-0601-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**24 113**	**24113**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23 778	23778
		в том числе оплата труда рабочих			13 075	13075
5.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,578	5 194	23778
5.2		машины и механизмы			3	3
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			332	332
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
5.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
6	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.51 СТПеречень***	**Профессиональный модульный медиоплеер XMP44**	**шт**	**1**	**218 703,48**	**218703**
7	**У6125-0202-0302** **6125-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство телефонное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**145 170**	**145170**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			144 543	144543
		в том числе оплата труда рабочих			79 474	79474
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	4 736	144543
7.2		материалы, изделия и конструкции			627	627
7.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
7.2.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
7.2.3	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000016	414 094	1
7.2.4	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.2.5	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
7.2.6	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
7.2.7	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	250 310	3
7.2.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
7.2.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
7.2.10	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
8	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.52 СТПеречень***	**Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40**	**шт**	**1**	**75 466,34**	**75466**
9	**У6125-0410-0114** **6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**38 184**	**38184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37 967	37967
		в том числе оплата труда рабочих			20 876	20876
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 354	37967
9.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
9.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
9.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
9.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.53 СТПеречень***	**Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40**	**шт**	**1**	**71 568,48**	**71568**
11	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.54 СТПеречень***	**FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40**	**шт**	**1**	**37 931,25**	**37931**
12	**У6125-1102-0201** **6125-1102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру**	**разъем**	**1**	**1 050**	**1050**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 050	1050
		в том числе оплата труда рабочих			577	577
12.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2289	4 585	1050
13	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.55 СТПеречень***	**Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48**	**шт**	**1**	**223 716,97**	**223717**
14	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**17 508**	**17508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 287	17287
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	9505
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	3 965	17287
14.2		материалы, изделия и конструкции			221	221
14.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
14.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
14.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
14.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	2
14.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
14.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
14.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
15	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.56 СТПеречень***	**Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P**	**шт**	**1**	**19 430,09**	**19430**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**15**	**9 798**	**146970**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 492	142380
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	78285
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,7	4 354	142376
16.2		материалы, изделия и конструкции			306	4590
16.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,165	5 631	929
16.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,075	38 449	2884
16.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,225	3 436	773
17	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.57 СТПеречень***	**Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W**	**шт**	**15**	**9 913,13**	**148697**
18	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прожектор мощностью до 3 кВт. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**34 281**	**171405**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			32 720	163600
		в том числе оплата труда рабочих			15 931	79655
18.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7	5 003	163598
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 561	7805
18.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0035	1 510 113	5285
18.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001	1 576 025	158
18.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
18.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4	492	197
18.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,5	1 088	544
18.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25	3 436	859
19	**С1248-404-0503** **248-404-0503** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.**	**шт.**	**5**	**33 795**	**168975**

1	2	3	4	5	6	7
20	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**500**	**1 346**	**673000**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 242	621000
		в том числе оплата труда рабочих			605	302500
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,9	5 178	620842
20.2		машины и механизмы			33	16500
		в том числе оплата труда машинистов			7	3500
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,715	285	4194
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5995	12 610	7560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*3 719*	*2230*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5995	8 106	4860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 604*	*1561*
20.3		материалы, изделия и конструкции			71	35500
20.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9	2 011	18099
20.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,5	300	10050
20.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	208	1040
20.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,8	1 215	5832
20.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1	310	310
21	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**500**	**1 025**	**512500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			583	291500
		в том числе оплата труда рабочих			284	142000
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,5	5 348	291466
21.2		машины и механизмы			375	187500
		в том числе оплата труда машинистов			98	49000
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,35	8 740	142899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,35*	*2 180*	*35643*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,35	26	425
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1255	12 610	26803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1255*	*3 719*	*7905*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1255	8 106	17229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1255*	*2 604*	*5535*
21.3		материалы, изделия и конструкции			67	33500
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	705	141
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004	3 382 574	13530
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0025	7 763 690	19409
21.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0416	501	21
21.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
21.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0205	1 438	29
22	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**3**	**1 985**	**5955**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 566	4698
		в том числе оплата труда рабочих			861	2583
22.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0791	4 354	4698
22.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			43	129
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138975	18	3
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050031	11 618	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050031*	*2 604*	*130*
22.3		материалы, изделия и конструкции			224	672
22.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000165	35 730	1
22.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	359

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 136	262
22.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0417	1 251	52
23	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)**	**км**	**0,003**	**442 950**	**1329**
24	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**0,025**	**202 291**	**5057**
25	**С1243-303-0412** **243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,5**	**93 210**	**46605**
26	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**500**	**54**	**27000**
27	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**50**	**181**	**9050**
28	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,001**	**1 154 739**	**1155**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Матричный аудио коммутатор MTX48	шт	1	416 059,83	416 059,83
2	СТПеречень	Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48	шт	1	223 716,97	223 716,97
3	СТПеречень	Профессиональный модульный медиоплеер XMP44	шт	1	218 703,48	218 703,48
4	248-404-0503	Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.	шт.	5	33 795	168 975
5	СТПеречень	Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W	шт	15	9 913,12	148 696,88
6	248-202-0402 *СпрСЦ 10.2023*	Усилитель PMQ240, мощность 240W	шт.	1	135 566	135 566
7	СТПеречень	Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40	шт	1	75 466,34	75 466,34
8	СТПеречень	Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40	шт	1	71 568,48	71 568,48
9	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,5	93 210	46 605
10	СТПеречень	FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40	шт	1	37 931,25	37 931,25
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	500	54	27 000
12	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002506	7 763 690	19 455,81

1	2	3	4	5	6	7
13	СТПеречень	Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P	шт	1	19 430,09	19 430,09
14	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9	2 011	18 099
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,004	3 382 574	13 530,3
16	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,5	300	10 050
17	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	50	181	9 050
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,8	1 215	5 832
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00378	1 510 113	5 708,23
20	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,025	202 291	5 057,28
21	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,075	38 449	2 883,68
22	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5	3 436	1 718
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1417	1 251	1 428,27
24	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)	км	0,003	442 950	1 328,85
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000193	6 325 216	1 220,77
26	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,001	1 154 739	1 154,74
27	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5	208	1 040
28	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,165	5 631	929,12
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,672	1 136	763,39
30	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,5	1 088	544
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	387,9
32	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	358,58

1	2	3	4	5	6	7
33	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1	310	310
34	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,4	492	196,8
35	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000124	1 576 025	195,43
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1005	1 438	144,52
37	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2	705	141
38	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
39	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,048	2 313	111,02
41	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
42	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0416	501	20,84
43	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16,18
44	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0105	1 425	14,96
45	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	9,84
46	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002365	35 730	8,45
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	250 310	7,51
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6,33
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	1,8
50	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000004	414 094	1,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 691 752**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 691 752,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-07'Система звукового вещания и оповещения'СГО.СН''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема звукового вещания и оповещения(СОУЭ)*
5	У6125-0202-0207'1''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-202-0402'1''Усилитель PMQ240, мощность 240W'шт.*
7	У6125-0302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
8	СТПеречень оборуд., материалов п.50(=13)(Н86=2)'1'456850:1,12'Матричный аудио коммутатор MTX48'шт*
9	У6125-0601-0111'1''Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования'шт.*
10	СТПеречень оборуд., материалов п.51(=13)(Н86=2)'1'240145:1,12'Профессиональный модульный медиоплеер XMP44'шт*
11	У6125-0202-0302'1''Устройство телефонное. Монтаж оборудования'шт.*
12	СТПеречень оборуд., материалов п.52(=13)(Н86=2)'1'82865:1,12'Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40'шт*
13	У6125-0410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
14	СТПеречень оборуд., материалов п.53(=13)(Н86=2)'1'78585:1,12'Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40'шт*
15	СТПеречень оборуд., материалов п.54(=13)(Н86=2)'1'41650:1,12'FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40'шт*
16	У6125-1102-0201'1''Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру'разъем*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.55(=13)(Н86=2)'1'245650:1,12'Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48'шт*
18	У6125-0408-0504'1''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
19	СТПеречень оборуд., материалов п.56(=13)(Н86=2)'1'21335:1,12'Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P'шт*
20	У6125-0411-0207'15''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
21	СТПеречень оборуд., материалов п.57(=13)(Н86=2)'15'10885:1,12'Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W'шт*
22	У6119-0604-0603(РМ295614)'5''Прожектор мощностью до 3 кВт. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-404-0503#прим.'5''Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.'шт.*
24	Ц13-080206-1901'500''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
25	У6124-0201-0801'500''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
26	У6125-0105-0502'3''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
27	С1243-304-0201#прим.'3.1.0,001''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)'км*
28	С1243-304-0133'0,025''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
29	С1243-303-0412'500.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4x0,5'км*
30	С1241-207-0302'500''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
31	С1252-201-0545'500''Скоба типа СО-22'10 шт.*
32	С1222-504-0101'1.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
33	К'Цибина'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Структурированная кабельная система оповещения
(Наименование работ и затрат)

Основание: СКС

Сметная стоимость	**56108,284**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28379,678	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,672	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**56108284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27098213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13577052*
		машины и механизмы	тенге			4967235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1281465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7570124
		оборудование	тенге			16472712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 672		
Раздел 1.		**Структурированная кабельная сеть(СКС)**				**56108284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27098213
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13577052*
		машины и механизмы	тенге			4967235
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1281465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7570124
		оборудование	тенге			16472712

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 672		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**10**	**26 808**	**268080**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 811	258110
		в том числе оплата труда рабочих			14 192	141920
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	54,5	4 736	258112
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	9970
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,08	1 425	114
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001	6 325 216	6325
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,5	809	405
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001	837 706	84
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2	1 438	2876
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	3 436	172
2	**518-102-0308 518-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC**	**шт.**	**10**	**886 570**	**8865700**
3	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**4**	**26 808**	**107232**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 811	103244
		в том числе оплата труда рабочих			14 192	56768
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,8	4 736	103245
3.2		материалы, изделия и конструкции			997	3988
3.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,032	1 425	46
3.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	6 325 216	2530
3.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,2	809	162
3.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	837 706	34

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8	1 438	1150
3.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
4	**518-102-0404** **518-102-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3**	**шт.**	**4**	**1 027 558**	**4110232**
5	**У6125-1101-0301** **6125-1101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу**	**шт.**	**1**	**56 307**	**56307**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45 758	45758
		в том числе оплата труда рабочих			25 157	25157
5.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 198	45758
5.2		машины и механизмы			10 329	10329
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	3077
5.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 133	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 719*	*1743*
5.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	40	21
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 106	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 604*	*1334*
5.3		материалы, изделия и конструкции			220	220
5.3.1	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
5.3.2	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
5.3.3	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
5.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	998	27
6	**518-102-0407** **518-102-0407** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Сервер Аквариус модели E50 D36**	**шт.**	**1**	**2 631 272**	**2631272**
7	**У6125-0204-0109** **6125-0204-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**1 318 094**	**1318094**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 182 153	1182153
		в том числе оплата труда рабочих			649 984	649984

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	249,61	4 736	1182153
7.2		машины и механизмы			129 802	129802
		в том числе оплата труда машинистов			29 093	29093
7.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,1725	11 618	129802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1725*	*2 604*	*29093*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6 139	6139
7.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
7.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007	6 325 216	443
7.3.3	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,008	3 606	29
7.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,007	250 310	1752
7.3.5	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8	62	496
7.3.6	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	8	50	400
7.3.7	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12
7.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2	1 438	2876
7.3.9	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	1 293	10
8	**У6125-0204-0307** **6125-0204-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Проверка электрическая и настройка**	**комплект**	**1**	**781 513**	**781513**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			781 513	781513
		в том числе оплата труда рабочих			429 693	429693
8.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115,54	6 764	781513
9	**У6125-0204-0407** **6125-0204-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Тренировка**	**комплект**	**1**	**1 975 900**	**1975900**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 975 900	1975900
		в том числе оплата труда рабочих			1 086 394	1086394
9.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	292,12	6 764	1975900

1	2	3	4	5	6	7
10	**518-101-0201** **518-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)**	**шт.**	**1**	**865 508**	**865508**
11	**У6125-0203-0101** **6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**113**	**3 972**	**448836**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 717	420021
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	230972
11.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,6824	4 736	420000
11.2		материалы, изделия и конструкции			255	28815
11.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,113	82 196	9288
11.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00113	1 576 025	1781
11.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,13	773	873
11.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00113	6 325 216	7147
11.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,6	189	4271
11.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,746	1 136	5391
12	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**113**	**7 221**	**815973**
13	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**10**	**4 493**	**44930**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 405	44050
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	24220
13.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 041	44047
13.2		машины и механизмы			88	880
		в том числе оплата труда машинистов			28	280
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 106	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 604*	*284*
14	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.28*** ***СТПеречень***	**IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2**	**шт**	**10**	**33 843,97**	**338440**

1	2	3	4	5	6	7
15	**У6125-0408-0507** **6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**113**	**4 344**	**490872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 322	488386
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	268488
15.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	123,17	3 965	488369
15.2		материалы, изделия и конструкции			22	2486
15.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,226	1 425	322
15.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000226	7 763 690	1755
15.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,356	30	41
15.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,226	246	56
15.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,113	3 436	388
16	**С1247-214-0204** **247-214-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**113**	**575**	**64975**
17	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.24 СПеречень***	**Коннектор RJ45**	**шт**	**113**	**56,47**	**6381**
18	**У6125-0105-0508** **6125-0105-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**52,6**	**959**	**50443**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			648	34085
		в том числе оплата труда рабочих			356	18726
18.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,6001	3 965	34099
18.2		машины и механизмы			87	4576
		в том числе оплата труда машинистов			19	999
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,436695	18	44
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3898712	11 618	4530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898712*	*2 604*	*1015*
18.3		материалы, изделия и конструкции			224	11782
18.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002893	35 730	10

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,64112	3 831	6287
18.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,0502	1 136	4601
18.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,73114	1 251	915
19	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.29 СТПеречень***	**Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м**	**шт.**	**113**	**438,97**	**49603**
20	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.30 СТПеречень***	**Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м**	**шт.**	**10**	**1 070,09**	**10701**
21	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф напольный сетевой коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 501**	**351501**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			345 349	345349
		в том числе оплата труда рабочих			189 895	189895
21.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	66,49	5 194	345349
21.2		машины и механизмы			507	507
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
21.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0436	11 618	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 645	5645
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
21.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
21.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
21.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
21.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
21.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
21.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
21.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25
21.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76

1	2	3	4	5	6	7
21.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 634	101
21.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	250 310	8
21.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	310 332	3445
21.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
22	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.31 СТПеречень***	**Шкаф коммутационный напольный 42U 19"**	**шт**	**1**	**248 625**	**248625**
23	**У6125-1101-0707** **6125-1101-0707** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,1 т**	**шт**	**1**	**36 757**	**36757**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			26 428	26428
		в том числе оплата труда рабочих			14 532	14532
23.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 041	26428
23.2		машины и механизмы			10 329	10329
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	3077
23.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 133	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 719*	*1743*
23.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	40	21
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 106	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 604*	*1334*
24	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.35 СТПеречень***	**Полка 19" с вентиляторами**	**шт**	**1**	**32 068,08**	**32068**
25	**Ц13-080305-0112** **1308-0305-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Блок электророзеток. Монтаж**	**шт.**	**1**	**3 824**	**3824**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 754	3754
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	1828
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6758	5 555	3754
25.2		машины и механизмы			16	16
		в том числе оплата труда машинистов			5	5

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000763	12 610	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*3 719*	*3*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000763	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*2 604*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			54	54
25.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	35 730	1
25.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	1 510 113	23
25.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16
25.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0042	3 436	14
26	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.36 СТПеречень***	**Блок электрозеток**	**шт**	**1**	**24 050,14**	**24050**
27	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**10**	**17 508**	**175080**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 287	172870
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	95050
27.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,6	3 965	172874
27.2		материалы, изделия и конструкции			221	2210
27.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,1	1 425	143
27.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
27.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,5	732	366
27.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6	30	18
27.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1	246	25
27.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
27.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	3 436	172
28	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.37 СТПеречень***	**Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U**	**шт**	**10**	**5 304**	**53040**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	**шт**	**2**	**63 660**	**127320**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			55 544	111088
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	61078
29.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,62	5 662	111088
29.2		машины и механизмы			5 572	11144
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	2498
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9592	11 618	11144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*2 604*	*2498*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	5088
29.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
29.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	1 510 113	906
29.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
29.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
29.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
29.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10
29.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
29.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
29.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1590
29.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
29.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 136	477
29.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	3 436	137
30	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.38 СТПеречень***	**Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U**	**шт.**	**2**	**61 017,86**	**122036**

1	2	3	4	5	6	7
31	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**11 420**	**1 346**	**15371320**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 242	14183640
		в том числе оплата труда рабочих			605	6909100
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 738,516	5 178	14180036
31.2		машины и механизмы			33	376860
		в том числе оплата труда машинистов			7	79940
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	336,0906	285	95786
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,69258	12 610	172663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69258*	*3 719*	*50923*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,69258	8 106	110992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,69258*	*2 604*	*35655*
31.3		материалы, изделия и конструкции			71	810820
31.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	205,56	2 011	413381
31.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	765,14	300	229542
31.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	114,2	208	23754
31.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	109,632	1 215	133203
31.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	22,84	310	7080
32	**Ц13-080206-1703** **1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**2**	**2 603**	**5206**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 257	4514
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	2198
32.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,872	5 178	4515
32.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			51	102
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,112052	285	32

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015914	12 610	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015914*	*3 719*	*59*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015914	8 106	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015914*	*2 604*	*41*
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07085	23	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
32.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0164	594	10
32.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231
32.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28
32.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021	1 215	26
32.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000136	902 233	12
32.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00068	31 625	22
33	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**11 420**	**1 025**	**11705500**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			583	6657860
		в том числе оплата труда рабочих			284	3243280
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 244,78	5 348	6657083
33.2		машины и механизмы			375	4282500
		в том числе оплата труда машинистов			98	1119160
33.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	373,434	8 740	3263813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*373,434*	*2 180*	*814086*
33.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	373,434	26	9709
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,54642	12 610	612170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,54642*	*3 719*	*180544*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	48,54642	8 106	393517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,54642*	*2 604*	*126415*
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	765140

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,568	705	3220
33.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,09136	3 382 574	309032
33.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,09632	2 313	2536
33.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0571	7 763 690	443307
33.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,950144	501	476
33.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,852	1 293	8860
33.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,46822	1 438	673
34	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**11,42**	**202 291**	**2310163**
35	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**11 420**	**161**	**1838620**
36	**С1241-102-0132** **241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**2**	**1 381**	**2762**
37	**Е11-460302-0304** **1146-0302-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**70**	**5 706**	**399420**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 707	259490
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	128310
37.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	52,703	4 924	259510
37.2		машины и механизмы			1 999	139930
		в том числе оплата труда машинистов			616	43120
37.2.1	1566 343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	33,10048	130	4303
37.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,55024	8 197	135662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,55024*	*2 604*	*43097*

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-08

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	11,42	202 291	2 310 163,22
2	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	11 420	161	1 838 620
3	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	113	7 221	815 973
4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,057326	7 763 690	445 061,29
5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	205,56	2 011	413 381,16
6	СТПеречень	IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2	шт	10	33 843,97	338 439,67
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,09136	3 382 574	309 031,96
8	СТПеречень	Шкаф коммутационный напольный 42U 19"	шт	1	248 625	248 625
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	765,14	300	229 542
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	109,653	1 215	133 228,4
11	СТПеречень	Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U	шт.	2	61 017,86	122 035,72
12	247-214-0204	Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная	шт.	113	575	64 975

1	2	3	4	5	6	7
13	СТПеречень	Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U	шт	10	5 304	53 040
14	СТПеречень	Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м	шт.	113	438,97	49 603,29
15	СТПеречень	Полка 19" с вентиляторами	шт	1	32 068,08	32 068,08
16	СТПеречень	Блок электрозеток	шт	1	24 050,14	24 050,14
17	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	114,2	208	23 753,6
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00282	6 325 216	17 837,11
19	СТПеречень	Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м	шт.	10	1 070,09	10 700,92
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,2162	1 136	10 469,6
21	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,113	82 196	9 288,15
22	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,852	1 293	8 859,64
23	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,86822	1 438	8 438,5
24	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	22,84	310	7 080,4
25	СТПеречень	Коннектор RJ45	шт	113	56,47	6 380,79
26	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,64112	3 831	6 287,13
27	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,6	189	4 271,4
28	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	310 332	3 444,69
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,568	705	3 220,44
30	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	2	1 381	2 762
31	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,09632	2 313	2 535,79

1	2	3	4	5	6	7
32	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00115	1 576 025	1 812,43
33	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00707	250 310	1 769,69
34	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
35	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	31	50	1 550
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000785	1 510 113	1 185,44
37	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,818	1 425	1 165,65
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2772	3 436	952,46
39	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,73114	1 251	914,66
40	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	1,132	773	875,04
41	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,891	809	720,82
42	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	10	62	620
43	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	588,96
44	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,045	10 935	492,08
45	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,950144	501	476,02
46	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,5	732	366
47	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,16	1 446	231,36
48	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00014	837 706	117,28
49	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111,19
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,434	246	106,76
51	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,029	3 606	104,57

1	2	3	4	5	6	7
52	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 634	101,35
53	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,956	30	58,68
54	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009208	35 730	32,9
55	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,013	2 189	28,46
56	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,0267	998	26,65
57	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	22,58
58	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00068	31 625	21,5
59	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16,32
60	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	13,81
61	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000136	902 233	12,27
62	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,008	1 293	10,34
63	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0164	594	9,74
64	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 569 282**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0308 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	10	886 570	8 865 700
2	518-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3	шт.	4	1 027 558	4 110 232
3	518-102-0407 *РСНБ РК 2022*	Сервер Аквариус модели E50 D36	шт.	1	2 631 272	2 631 272
4	518-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)	шт.	1	865 508	865 508
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**16 472 712**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-08'Структурированная кабельная система оповещения'СКС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСтруктурированная кабельная сеть(СКС)*
5	У6125-0412-0201'10''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
6	518-102-0308'10''Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC'шт.*
7	У6125-0412-0201'4''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
8	518-102-0404'4''Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3'шт.*
9	У6125-1101-0301'1''Аппарат напольный, масса до 0,2 т. Монтаж на полу'шт.*
10	518-102-0407#прим.'1''Сервер Аквариус модели E50 D36'шт.*
11	LУ6125-0202-0106'200''Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость свыше 100 номеров. Монтаж оборудования'номер*
12	У6125-0204-0109'1''Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Монтаж оборудования'комплект*
13	У6125-0204-0307'1''Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Проверка электрическая и настройка'комплект*
14	У6125-0204-0407'1''Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий до 128. Тренировка'комплект*
15	518-101-0201'1''Корпоративная IP-АТС модели SMG-200 (200 абонентов)'шт.*
16	У6125-0203-0101(РМ296262)'113''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-201-0101'113''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
18	У6125-1101-0701'10''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
19	СТПеречень оборуд.,материалов п.28(=13)(Н86=2)'10'37162:1,12'IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2'шт*
20	У6125-0408-0507'113''Розетка микрофонная. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1247-214-0204'113''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
22	СТПеречень оборуд., материалов п.24(=13)(Н86=2)'113'62:1,12'Коннектор RJ45'шт*
23	У6125-0105-0508'113.0,2+10.3''Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной'м провода*
24	СТПеречень оборуд., материалов п.29(=13)(Н86=2)'113'482:1,12'Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м'шт.*
25	СТПеречень оборуд., материалов п.30(=13)(Н86=2)'10'1175:1,12'Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м'шт.*
26	У6125-0408-0608'1''Шкаф напольный сетевой коммутационный. Монтаж оборудования'шт.*
27	СТПеречень оборуд., материалов п.31(=13)(Н86=2)'1'273000:1,12'Шкаф коммутационный напольный 42U 19"'шт*
28	У6125-1101-0707'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,1 т'шт*
29	СТПеречень оборуд.,материалов п.35(=13)(Н86=2)'1'35212:1,12'Полка 19" с вентиляторами'шт*
30	Ц13-080305-0112'1''Блок электророзеток. Монтаж'шт.*
31	СТПеречень оборуд.,материалов п.36(=13)(Н86=2)'1'26408:1,12'Блок электрозеток'шт*
32	У6125-0408-0504'10''Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"'шт*
33	СТПеречень оборуд.,материалов п.37(=13)(Н86=2)'10'5824:1,12'Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6125-0202-0206'2''Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый'шт*
35	СТПеречень оборуд., материалов п.38(=13)(Н86=2)'2'67000:1,12'Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U'шт.*
36	Ц13-080206-1901'11420''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
37	Ц13-080206-1703'2''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
38	У6124-0201-0801'11420''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
39	С1243-304-0133'11,420''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
40	С1241-207-0102'11420''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
41	С1241-102-0132'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм'м*
42	Е11-460302-0304'70''Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
43	К'Цибина'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Система часофикации
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЧС.СС

Сметная стоимость	**4486,697**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1504,302	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,321	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4486697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1454952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*746200*
		машины и механизмы	тенге			191760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2839985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
Раздел 1.		**Часофикация(СС)**				**4486697**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1454952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*746200*
		машины и механизмы	тенге			191760
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2839985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0602-0101** **6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые**	**шт**	**1**	**17 311**	**17311**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 282	17282
		в том числе оплата труда рабочих			9 503	9503
1.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 285	17282
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
1.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.58*** ***СТПеречень***	**Часовая станция "ЧС-1-02-2"**	**шт**	**1**	**117 354,64**	**117355**
3	**У6125-0602-0201** **6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**55**	**9 523**	**523765**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 492	522060
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	287045
3.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	119,9	4 354	522045
3.2		материалы, изделия и конструкции			31	1705
3.2.1	128060 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	0,55	175	96
3.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0055	35 730	197
3.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
4	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.59*** ***СТПеречень***	**Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"**	**шт**	**55**	**45 558,48**	**2505717**
5	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**55**	**1 090**	**59950**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 052	57860
		в том числе оплата труда рабочих			579	31845
5.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,7885	4 198	57884
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	2090

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00011	1 084 348	119
5.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0033	395 891	1306
5.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,605	1 136	687
6	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**55**	**281**	**15455**
7	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**470**	**1 346**	**632620**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 242	583740
		в том числе оплата труда рабочих			605	284350
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,706	5 178	583592
7.2		машины и механизмы			33	15510
		в том числе оплата труда машинистов			7	3290
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,8321	285	3942
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56353	12 610	7106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56353*	*3 719*	*2096*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56353	8 106	4568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56353*	*2 604*	*1467*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	33370
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	8,46	2 011	17013
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,49	300	9447
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,7	208	978
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,512	1 215	5482
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,94	310	291
8	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**470**	**1 025**	**481750**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			583	274010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			284	133480
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,23	5 348	273978
8.2		машины и механизмы			375	176250
		в том числе оплата труда машинистов			98	46060
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,369	8 740	134325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,369*	*2 180*	*33504*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,369	26	400
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,99797	12 610	25194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99797*	*3 719*	*7430*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,99797	8 106	16196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99797*	*2 604*	*5203*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	31490
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,188	705	133
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00376	3 382 574	12718
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04512	2 313	104
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00235	7 763 690	18245
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,039104	501	20
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,282	1 293	365
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01927	1 438	28
9	**С1243-301-0704** **243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,47**	**207 941**	**97732**
10	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**470**	**54**	**25380**
11	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**47**	**181**	**8507**
12	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,001**	**1 154 739**	**1155**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Цибина			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"	шт	55	45 558,48	2 505 716,6
2	СТПеречень	Часовая станция "ЧС-1-02-2"	шт	1	117 354,64	117 354,64
3	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,47	207 941	97 732,27
4	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	470	54	25 380
5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00235	7 763 690	18 244,67
6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	8,46	2 011	17 013,06
7	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	55	281	15 455
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00376	3 382 574	12 718,48
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,49	300	9 447
10	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	47	181	8 507
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,512	1 215	5 482,08
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,12	1 251	1 401,12

1	2	3	4	5	6	7
13	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0033	395 891	1 306,44
14	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,001	1 154 739	1 154,74
15	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,7	208	977,6
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,605	1 136	687,28
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,282	1 293	364,63
18	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,94	310	291,4
19	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0056	35 730	200,09
20	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,188	705	132,54
21	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00011	1 084 348	119,28
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04512	2 313	104,36
23	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	0,55	175	96,25
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01927	1 438	27,71
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,039104	501	19,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 839 934**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 839 933,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-09'Система часофикации 'ЧС.СС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РЧасофикация(СС)*
5	У6125-0602-0101'1''Часы первичные электрические показывающие кварцевые'шт*
6	СТПеречень оборуд.,материалов п.58(=13)(Н86=2)'1'128860:1,12'Часовая станция "ЧС-1-02-2"'шт*
7	У6125-0602-0201'55''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
8	СТПеречень оборуд.,материалов п.59(=13)(Н86=2)'55'50025:1,12'Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"'шт*
9	У6125-0702-1212'55''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0101'55''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
11	Ц13-080206-1901'470''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
12	У6124-0201-0801'470''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-301-0704'0,47''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
14	С1241-207-0302'470''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
15	С1252-201-0545'470''Скоба типа СО-22'10 шт.*
16	С1222-504-0101'1.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
17	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля доступа(СКУД)
(Наименование работ и затрат)

Основание: СКУД

Сметная стоимость	**10086,864**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5203,914	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,024	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10086864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5081342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2641153*
		машины и механизмы	тенге			463863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3591066
		оборудование	тенге			950593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 024		
Раздел 1.		**Система контроля доступа(СКУД)**				**10086864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5081342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2641153*
		машины и механизмы	тенге			463863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3591066
		оборудование	тенге			950593

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 024		
1	**521-101-0401004** *СпрСЦ 10.2023*	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
2	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
3	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 660**	**63660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 544	55544
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	30539
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 662	55544
3.2		машины и механизмы			5 572	5572
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1249
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 618	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
4	**Перечень** *оборуд., материалов п.44*	**Источник бесперебойного питания UPS 650VA**	**шт**	**1**	**18 487,5**	**18488**
5	**Перечень** *оборуд., материалов п.45*	**Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127**	**шт**	**1**	**392 574,68**	**392575**
		Отпускная цена -				*387920*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*4655*
6	**6125-0412-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише**	**шт**	**1**	**144 244**	**144244**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			139 380	139380
		в том числе оплата труда рабочих			76 636	76636

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	4 736	139380
6.2		материалы, изделия и конструкции			4 864	4864
6.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
6.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3163
6.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
6.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
6.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1438
6.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**Перечень** *оборуд., материалов п.46*	**ПО Сервер "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**76 880,38**	**76880**
		Отпускная цена -				*75969*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*912*
8	**Перечень** *оборуд., материалов п.47*	**ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 391,85**	**38392**
		Отпускная цена -				*37937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*455*
9	**Перечень** *оборуд., материалов п.48*	**ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 391,85**	**38392**
		Отпускная цена -				*37937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*455*
10	**Перечень** *оборуд., материалов п.49*	**ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**24 756,05**	**24756**
		Отпускная цена -				*24463*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*294*
11	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 539**	**16539**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 454	16454
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	9047
11.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 378	16453
11.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 604*	*3*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	23	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
12	**248-303-0106** *РСНБ РК 2022*	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М**	**шт**	**1**	**63 547**	**63547**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 660**	**63660**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			55 544	55544
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	30539
13.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 662	55544
13.2		машины и механизмы			5 572	5572
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1249
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 618	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
13.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
13.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
13.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
13.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
13.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
13.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
13.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
13.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
13.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
14	**248-302-0603** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	**шт**	**1**	**27 593**	**27593**
15	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
15.2		машины и механизмы			3	3
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-303-0228** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок индикации модели С2000-БИ**	**шт**	**1**	**41 133**	**41133**
17	**6125-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**102 073**	**1633168**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			101 906	1630496
		в том числе оплата труда рабочих			56 035	896560
17.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	313,92	5 194	1630500
17.2		машины и механизмы			3	48
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2672	18	41
17.3		материалы, изделия и конструкции			164	2624
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00032	35 730	11
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000224	1 576 025	35
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000224	6 325 216	1417
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,008	1 136	1145
18	**248-405-0101** ***СпрСЦ 10.2023***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**16**	**47 713**	**763408**
19	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**27 986**	**475762**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			27 806	472702
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	259879
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	92,65	5 102	472700
19.2		машины и механизмы			3	51
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4089	18	43
19.3		материалы, изделия и конструкции			177	3009
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00034	35 730	12
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000272	1 576 025	43
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000272	6 325 216	1720
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,071	1 136	1217
20	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**17**	**18 030**	**306510**
21	**6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**17**	**12 326**	**209542**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 659	198203
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	96509

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,06	5 348	198197
21.2		материалы, изделия и конструкции			667	11339
21.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00051	328 457	168
21.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	90,1	77	6938
21.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0289	114 283	3303
21.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00187	499 919	935
22	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217**	**шт.**	**17**	**27 442**	**466514**
23	**6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**6 823**	**109168**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 829	93264
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	45408
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 348	93269
23.2		машины и механизмы			903	14448
		в том числе оплата труда машинистов			276	4416
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6976	12 610	8797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*3 719*	*2594*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6976	8 106	5655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6976*	*2 604*	*1817*
23.3		материалы, изделия и конструкции			91	1456
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	1 510 113	1450
24	**248-401-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50**	**шт.**	**16**	**29 193**	**467088**
25	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доводчики дверные. Установка**	**шт.**	**16**	**5 569**	**89104**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 566	89056
		в том числе оплата труда рабочих			2 771	44336
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2096	4 636	89056
25.2		машины и механизмы			3	48
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,042816	18	55
26	**248-405-0511** ***РСНБ РК 2022***	**ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6**	**шт.**	**16**	**11 341**	**181456**
27	**6125-0801-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**16**	**13 381**	**214096**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			13 365	213840
		в том числе оплата труда рабочих			7 349	117584
27.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,7632	5 378	213846
27.2		машины и механизмы			16	256
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5344	26	118
27.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,104	23	140
28	**248-405-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II**	**шт.**	**16**	**21 271**	**340336**
29	**6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**66**	**6 823**	**450318**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 829	384714
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	187308
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,94	5 348	384735
29.2		машины и механизмы			903	59598
		в том числе оплата труда машинистов			276	18216
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8776	12 610	36287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8776*	*3 719*	*10702*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8776	8 106	23326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8776*	*2 604*	*7493*
29.3		материалы, изделия и конструкции			91	6006
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00396	1 510 113	5980
30	**248-405-0402** ***РСНБ РК 2022***	**EM-marine, бесконтактная карта доступа**	**шт.**	**50**	**99**	**4950**
31	**248-302-0104** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A**	**шт**	**16**	**6 970**	**111520**
32	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**5 736**	**5736**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 322	4322
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	2376
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 965	4322
32.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			454	454
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 106	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 604*	*454*

1	2	3	4	5	6	7
33	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
34	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**905**	**1 346**	**1218130**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 242	1124010
		в том числе оплата труда рабочих			605	547525
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,019	5 178	1123724
34.2		машины и механизмы			33	29865
		в том числе оплата труда машинистов			7	6335
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,63415	285	7591
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,085095	12 610	13683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,085095*	*3 719*	*4035*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,085095	8 106	8796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,085095*	*2 604*	*2826*
34.3		материалы, изделия и конструкции			71	64255
34.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	16,29	2 011	32759
34.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	60,635	300	18191
34.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,05	208	1882
34.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,688	1 215	10556
34.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,81	310	561
35	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**963**	**9630**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			935	9350
		в том числе оплата труда рабочих			456	4560
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,776	5 266	9352
35.2		машины и механизмы			5	50
35.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 036	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 180*	*2*
35.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,66272	26	17
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66272	23	15
35.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
35.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
35.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
36	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 087**	**10870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 055	10550
		в том числе оплата труда рабочих			514	5140
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,005	5 266	10558
36.2		машины и механизмы			5	50
36.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 036	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 180*	*2*
36.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,74992	26	20
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74992	23	17
36.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
36.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
37	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах и кабельных каналах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**925**	**1 025**	**948125**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			583	539275
		в том числе оплата труда рабочих			284	262700
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,825	5 348	539212
37.2		машины и механизмы			375	346875
		в том числе оплата труда машинистов			98	90650
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,2475	8 740	264363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,2475*	*2 180*	*65940*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,2475	26	786
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,932175	12 610	49585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,932175*	*3 719*	*14624*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,932175	8 106	31874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,932175*	*2 604*	*10239*
37.3		материалы, изделия и конструкции			67	61975
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,37	705	261
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0074	3 382 574	25031
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0888	2 313	205
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004625	7 763 690	35907
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07696	501	39
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,037925	1 438	55
38	**243-304-0134** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF**	**км**	**0,745**	**175 872**	**131025**

1	2	3	4	5	6	7
39	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,16**	**257 126**	**41140**
40	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**905**	**78**	**70590**
41	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм**	**м**	**10**	**245**	**2450**
42	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**10**	**440**	**4400**
43	**261-404-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный хомут-стяжка**	**шт.**	**100**	**860**	**86000**
44	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,02**	**1 154 739**	**23095**
45	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**1 090**	**17440**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 052	16832
		в том числе оплата труда рабочих			579	9264
45.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,0112	4 198	16839
45.2		материалы, изделия и конструкции			38	608
45.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000032	1 084 348	35
45.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00096	395 891	380
45.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,176	1 136	200
46	**243-901-0107** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Монтажный бокс**	**шт**	**16**	**3 619**	**57904**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-10

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	16	47 713	763 408
2	248-401-0305	Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50	шт.	16	29 193	467 088
3	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217	шт.	17	27 442	466 514
4	248-405-0305	Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II	шт.	16	21 271	340 336
5	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	17	18 030	306 510
6	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	2	109 973	219 946
7	248-405-0511	ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6	шт.	16	11 341	181 456
8	243-304-0134	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF	км	0,745	175 872	131 024,64
9	248-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A	шт	16	6 970	111 520
10	261-404-0622 *РСНБ РК 2022*	Кабельный хомут-стяжка	шт.	100	860	86 000
11	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	905	78	70 590

1	2	3	4	5	6	7
12	248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М	шт	1	63 547	63 547
13	243-901-0107 *РСНБ РК 2022*	Монтажный бокс	шт	16	3 619	57 904
14	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,16	257 126	41 140,16
15	248-303-0228 *РСНБ РК 2022*	Блок индикации модели С2000-БИ	шт	1	41 133	41 133
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004625	7 763 690	35 907,07
17	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	16,29	2 011	32 759,19
18	248-302-0603 *РСНБ РК 2022*	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт	1	27 593	27 593
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0074	3 382 574	25 031,05
20	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,02	1 154 739	23 094,78
21	СТПеречень	Источник бесперебойного питания UPS 650VA	шт	1	18 487,5	18 487,5
22	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	60,635	300	18 190,5
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,688	1 215	10 555,92
24	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00552	1 510 113	8 335,82
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001132	6 325 216	7 160,14
26	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	90,1	77	6 937,7
27	248-405-0402	EM-marine, бесконтактная карта доступа	шт.	50	99	4 950
28	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	10	440	4 400
29	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,011	1 136	3 420,5
30	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0289	114 283	3 302,78

1	2	3	4	5	6	7
31	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм	м	10	245	2 450
32	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,05	208	1 882,4
33	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,037925	1 438	1 492,54
35	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
36	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00187	499 919	934,85
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	717,62
38	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,81	310	561,1
39	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00096	395 891	380,06
40	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,37	705	260,85
41	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250,2
42	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
44	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0888	2 313	205,39
45	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00051	328 457	167,51
46	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000712	1 576 025	112,21
47	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71,25
48	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00128	35 730	45,73
49	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	41,89
50	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07696	501	38,56

1	2	3	4	5	6	7
51	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000032	1 084 348	34,7
52	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
53	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
54	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 590 930**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень оборуд., материалов п.45	Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127	шт	1	392 574,68	392 574,68
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
3	ТПеречень оборуд., материалов п.46	ПО Сервер "ОРИОН ПРО"	шт	1	76 880,38	76 880,38
4	ТПеречень оборуд., материалов п.48	ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"	шт	1	38 391,85	38 391,85
5	ТПеречень оборуд., материалов п.47	ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"	шт	1	38 391,85	38 391,85
6	ТПеречень оборуд., материалов п.49	ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"	шт	1	24 756,05	24 756,05
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**950 592**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 541 521,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-01'Здание школы'РП'2'02-01-10'Система контроля доступа(СКУД)'СКУД''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема контроля доступа(СКУД)*
5	521-101-0401004'1''Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS'шт.*
6	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
7	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
8	СТПеречень оборуд., материалов п.44(=13)(Н86=2)'1'20300:1,12'Источник бесперебойного питания UPS 650VA'шт*
9	ТПеречень оборуд., материалов п.45(=14)(Н27=1,2)'1'434470:1,12'Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127'шт*
10	У6125-0412-0202'1''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише'шт*
11	ТПеречень оборуд., материалов п.46(=14)(Н27=1,2)'1'85085:1,12'ПО Сервер "ОРИОН ПРО"'шт*
12	ТПеречень оборуд., материалов п.47(=14)(Н27=1,2)'1'42489:1,12'ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"'шт*
13	ТПеречень оборуд., материалов п.48(=14)(Н27=1,2)'1'42489:1,12'ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"'шт*
14	ТПеречень оборуд., материалов п.49(=14)(Н27=1,2)'1'27398:1,12'ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"'шт*
15	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-303-0106'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М'шт*
17	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-302-0603#прим.'1''Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet'шт*
19	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-303-0228#прим.'1''Блок индикации модели С2000-БИ'шт*
21	У6125-0601-0109'16''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-405-0101'16''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
23	У6125-0601-0303'17''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0305'17''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
25	У6124-0105-0102'17''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-306-0304#прим.'17''Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217'шт.*
27	У6124-0103-2101'16''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-401-0305'16''Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50'шт.*
29	У6108-0204-0301(РМ293076)'16''Доводчики дверные. Установка'шт.*
30	С1248-405-0511'16''ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6'шт.*
31	У6125-0801-0601'16''Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'система*
32	С1248-405-0305'16''Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II'шт.*
33	У6124-0103-2101'50+16''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
34	С1248-405-0402'50''EM-marine, бесконтактная карта доступа'шт.*
35	С1248-302-0104#прим.'16''Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A'шт*
36	У6125-1101-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
37	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	Ц13-080206-1901'905''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
39	Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
40	Ц13-080206-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
41	У6124-0201-0801'905+10+10''Кабели в проложенных трубах и кабельных каналах, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-304-0134'0,745''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF'км*
43	С1243-107-0301'0,160''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2x1,5 (ок)-0,66'км*
44	С1241-207-0303'905''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
45	С1243-907-0108'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм'м*
46	С1243-907-0110'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
47	С1261-404-0622'2.50''Кабельный хомут-стяжка'шт.*
48	С1222-504-0101'0,020''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
49	У6125-0702-1212'16''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1243-901-0107#прим.'16''Монтажный бокс'шт*
51	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,АС

Сметная стоимость	**108981,548**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	45465,848	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,726	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**108981548**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44915307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22507127*
		машины и механизмы	тенге			2156082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*550540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59930839
		оборудование	тенге			1979311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 726		
Раздел 1.		**Фундаменты**				**1101759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			440022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*219049*
		машины и механизмы	тенге			77820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			583917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		

1	2	3	4	5	6	7
				Фундамент ФМ1(21шт)		
1	**У6103-701-101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**3,99**	**30 770**	**122772**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 540	22105
		в том числе оплата труда рабочих			2 758	11004
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,03288	3 664	22104
1.2		машины и механизмы			2 820	11252
		в том числе оплата труда машинистов			529	2111
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,804384	13 843	11135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804384*	*2 604*	*2095*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,145024	31	67
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058094	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058094*	*2 604*	*15*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6990
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00798	29	0
1.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9975	7 007	6989
1.3.3	279384 212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	4,0698	20 253	82426
2	**Е11-060101-0105 1106-0101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**13,44**	**63 932**	**859246**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			31 095	417917
		в том числе оплата труда рабочих			15 480	208051
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,434752	4 379	417909
2.2		машины и механизмы			4 953	66568
		в том числе оплата труда машинистов			950	12768
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6779162	61	346
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5685248	13 843	63242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5685248*	*2 604*	*11896*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0406426	11 618	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406426*	*2 604*	*106*
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,102359	12 610	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102359*	*3 719*	*381*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1490227	8 106	1208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1490227*	*2 604*	*388*
2.3		материалы, изделия и конструкции			27 884	374761
2.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,81984	566	464
2.3.2	131600 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	$м^3$	0,099456	111 219	11061
2.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036288	64 705	235
2.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0592704	29	2
2.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,61504	3 059	26353
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,04	2 146	10816
2.3.7	279443 212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,6416	22 634	308764
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,19872	826	2642
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,05632	7 007	14409
3	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,126**	**311 428**	**39240**
4	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 8 мм**	**т**	**0,105**	**308 954**	**32440**
5	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 10мм**	**т**	**0,168**	**286 080**	**48061**
	Раздел 2.	**Конструкции металлические**				**18212081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3678699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1831479*
		машины и механизмы	тенге			1162450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*289509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13370930

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	802		
		Фермы,прогоны,связи				
6	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м**	**т конструкций**	**8,923**	**197 798**	**1764952**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			121 664	1085608
		в том числе оплата труда рабочих			60 562	540395
6.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229,85648	4 723	1085612
6.2		машины и механизмы			61 995	553181
		в том числе оплата труда машинистов			15 714	140216
6.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,996256	496	2974
6.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	33,1792832	12 882	427416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1792832*	*3 113*	*103287*
6.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2198627	22 738	4999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2198627*	*4 445*	*977*
6.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,2985648	55	126
6.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6970672	12 610	59230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6970672*	*3 719*	*17468*
6.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0955696	8 106	57517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0955696*	*2 604*	*18477*
6.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,994384	103	926
6.3		материалы, изделия и конструкции			14 139	126162
6.3.1	128849 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	0,1668601	10 602	1769
6.3.2	131019 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	0,017846	1 100 829	19645
6.3.3	131534 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	$м^3$	0,0091907	115 151	1058
6.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0169537	1 510 113	25602
6.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,42456	480	3084

1	2	3	4	5	6	7
6.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,96306	183	359
6.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0027661	760 526	2104
6.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0053538	1 054 789	5647
6.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	24,0921	2 284	55026
6.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26769	2 146	574
6.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0173106	578 219	10009
6.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08923	826	74
6.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0008923	1 352 536	1207
7	**С1214-201-0302** **214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,059**	**464 485**	**27405**
8	**С1214-202-0102** **214-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,496**	**437 784**	**654925**
9	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**2,014**	**506 995**	**1021088**
10	**С1214-205-0103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,166**	**410 106**	**888290**
11	**С1214-205-0203** **214-205-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более**	**т**	**1,354**	**398 881**	**540085**
12	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,916**	**379 195**	**347343**
13	**С1214-101-0202** **214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,919**	**452 010**	**415397**
14	**У6106-0102-0103** **6106-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**18,311**	**150 424**	**2754414**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			108 269	1982514
		в том числе оплата труда рабочих			53 898	986926

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20107 002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,565192	5 737	1982508
14.2		машины и механизмы			28 036	513367
		в том числе оплата труда машинистов			6 916	126639
14.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,7896512	496	11800
14.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,6406656	37	61
14.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	30,5573968	12 882	393640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5573968*	*3 113*	*95125*
14.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,4864144	55	192
14.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,6406656	277	454
14.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3067472	12 610	54308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3067472*	*3 719*	*16017*
14.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,9474128	8 106	48210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9474128*	*2 604*	*15487*
14.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	45,9386368	103	4732
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 119	258533
14.3.1	128849 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	0,3424157	10 602	3630
14.3.2	131019 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	0,0823995	1 100 829	90708
14.3.3	131534 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	$м^3$	0,0188603	115 151	2172
14.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0402842	1 510 113	60834
14.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,70645	480	17139
14.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,80349	183	1977
14.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0056764	760 526	4317
14.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0109866	1 054 789	11589
14.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,311	2 284	41822

1	2	3	4	5	6	7
14.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54933	2 146	1179
14.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0355233	578 219	20540
14.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18311	826	151
14.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0018311	1 352 536	2477
15	**С1214-202-0302 214-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К**	**т**	**15,64**	**445 862**	**6973282**
16	**С1214-101-0202 214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**2,67**	**452 010**	**1206867**
17	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**1,786**	**345 168**	**616470**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			287 924	514232
		в том числе оплата труда рабочих			143 329	255986
17.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,01808	4 550	514232
17.2		машины и механизмы			52 198	93226
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	22654
17.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,200032	496	99
17.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,4210272	12 882	82716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4210272*	*3 113*	*19989*
17.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1760282	22 738	4003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760282*	*4 445*	*782*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2400384	12 610	3027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2400384*	*3 719*	*893*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3800608	8 106	3081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3800608*	*2 604*	*990*
17.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9204672	103	301
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	9012
17.3.1	128849 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	0,0333982	10 602	354

1	2	3	4	5	6	7
17.3.2	131019 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	0,0003572	1 100 829	393
17.3.3	131534 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	$м^3$	0,0018396	115 151	212
17.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007858	1 510 113	1187
17.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,1432	480	1029
17.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,64296	183	118
17.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005537	760 526	421
17.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010716	1 054 789	1130
17.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78584	2 284	1795
17.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05358	2 146	115
17.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0034648	578 219	2003
17.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01786	826	15
17.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001786	1 352 536	242
18	**С1214-201-0102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**1,786**	**459 889**	**821362**
19	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**892,082**	**202**	**180201**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			108	96345
		в том числе оплата труда рабочих			54	48172
19.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,1610532	4 764	96047
19.2		машины и механизмы			3	2676
19.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0945607	40	4
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0945607	11 618	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945607*	*2 604*	*246*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945607	8 106	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945607*	*2 604*	*246*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,146445	201	1235
19.3		материалы, изделия и конструкции			91	81179
19.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0124892	705 879	8816
19.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0802874	902 233	72438
	Раздел 3.	**Кровля**				**19430626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6640267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3324889*
		машины и механизмы	тенге			211608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12578746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 482		
20	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропил**	**$м^3$**	**21,704**	**269 658**	**5852657**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			104 946	2277748
		в том числе оплата труда рабочих			52 249	1134012
20.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	538,7280064	4 228	2277742
20.2		машины и механизмы			2 269	49247
		в том числе оплата труда машинистов			639	13869
20.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	111,1991418	20	2224
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1868417	12 610	40186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1868417*	*3 719*	*11852*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7730097	8 106	6266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7730097*	*2 604*	*2013*
20.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,9842557	23	575
20.3		материалы, изделия и конструкции			162 443	3525663
20.3.1	131541 215-202-0502	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 2	$м^3$	3,47264	115 151	399878
20.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,30224	115 151	149954
20.3.3	131578 215-204-0501	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 1	$м^3$	18,01432	114 248	2058100

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	73,35952	264	19367
20.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	95,06352	2 146	204006
20.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	156,2688	826	129078
20.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,824752	624 830	515330
20.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0425398	1 174 643	49969
21	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**$м^3$**	**16,364**	**15 306**	**250467**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 899	63803
		в том числе оплата труда рабочих			1 941	31763
21.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2955904	4 463	63801
21.2		машины и механизмы			180	2945
		в том числе оплата труда машинистов			56	916
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0916384	12 610	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0916384*	*3 719*	*341*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2199322	8 106	1783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2199322*	*2 604*	*573*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	16
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,376372	29	11
21.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0278188	120 106	3341
21.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1096388	1 629 070	178609
21.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,016364	107 485	1759
22	**У6107-0115-0106 6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**462,28**	**542**	**250556**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			148	68417
		в том числе оплата труда рабочих			74	34209
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,0241	4 550	68360
22.2		машины и механизмы			8	3698

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1387
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1190833	12 610	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190833*	*3 719*	*443*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289942	8 106	2350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289942*	*2 604*	*755*
22.2.3	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0277368	120 106	3331
22.2.4	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1063244	1 629 070	173210
22.2.5	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0184912	107 485	1988
23	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**84,54**	**4 864**	**411203**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 723	399282
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	200613
23.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,030244	4 338	399227
23.2		машины и механизмы			37	3128
		в том числе оплата труда машинистов			8	676
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1893696	13 843	2621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1893696*	*2 604*	*493*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662794	8 106	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662794*	*2 604*	*173*
23.3		материалы, изделия и конструкции			104	8792
23.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,1448	705	7152
23.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,3816	484	1637
24	**С1224-104-0305 224-104-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм**	**$м^2$**	**97,221**	**3 504**	**340662**
25	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стальные монтажные элементы**	**т**	**0,19**	**1 470 357**	**279368**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			269 488	51203
		в том числе оплата труда рабочих			134 146	25488

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,08656	5 635	51203
25.2		машины и механизмы			16 134	3066
		в том числе оплата труда машинистов			3 004	571
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,522	285	1289
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,219184	8 106	1777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219184*	*2 604*	*571*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	225100
25.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19	1 173 745	223012
25.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076	274 757	2088
26	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**497,54**	**504**	**250760**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			350	174139
		в том числе оплата труда рабочих			176	87567
26.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,658858	4 507	174235
26.2		машины и механизмы			31	15423
		в том числе оплата труда машинистов			6	2985
26.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4457958	13 843	6171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457958*	*2 604*	*1161*
26.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2847037	1 134	2591
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2786224	12 610	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786224*	*3 719*	*1036*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4457958	8 106	3614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457958*	*2 604*	*1161*
26.3		материалы, изделия и конструкции			123	61197
26.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,77	245	60949
27	**С1261-107-0510 261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**547,294**	**137**	**74979**

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**497,54**	**3 556**	**1769252**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 303	1145835
		в том числе оплата труда рабочих			1 157	575654
28.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	224,589556	5 102	1145856
28.2		машины и механизмы			130	64680
		в том числе оплата труда машинистов			26	12936
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9503568	13 843	26999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9503568*	*2 604*	*5079*
28.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,2533043	1 134	11627
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1144896	12 610	14054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1144896*	*3 719*	*4145*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5602854	8 106	12648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5602854*	*2 604*	*4063*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 123	558737
28.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 000,0554	245	245014
28.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,124385	262 193	32613
28.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2885732	973 429	280906
29	**С1234-101-0304** **234-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95**	**м^3**	**81,995**	**37 156**	**3046606**
30	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**497,54**	**842**	**418929**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			350	174139
		в том числе оплата труда рабочих			176	87567
30.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,658858	4 507	174235
30.2		машины и механизмы			31	15423
		в том числе оплата труда машинистов			6	2985
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4457958	13 843	6171

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457958*	*2 604*	*1161*
30.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2847037	1 134	2591
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2786224	12 610	3513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786224*	*3 719*	*1036*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4457958	8 106	3614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457958*	*2 604*	*1161*
30.3		материалы, изделия и конструкции			461	229366
30.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	547,294	307	168019
30.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	248,77	245	60949
31	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**497,54**	**5 601**	**2786722**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 968	1974239
		в том числе оплата труда рабочих			1 994	992095
31.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	422,063182	4 678	1974412
31.2		машины и механизмы			62	30847
		в том числе оплата труда машинистов			17	8458
31.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	43,5765434	20	872
31.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,220912	26	942
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8946323	12 610	23891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8946323*	*3 719*	*7046*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6129693	8 106	4969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6129693*	*2 604*	*1596*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	781635
31.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,4877	114 248	284215
31.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	3,73155	115 151	429692
31.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	9,9508	1 267	12608
31.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,89176	826	18083

1	2	3	4	5	6	7
31.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	21,195204	1 398	29631
31.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,7713532	1 995	7524
32	**С1224-102-0703** **224-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**572,171**	**1 933**	**1106007**
33	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**102**	**2 460**	**250920**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 351	137802
		в том числе оплата труда рабочих			679	69258
33.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,7628	4 338	137787
33.2		машины и механизмы			32	3264
		в том числе оплата труда машинистов			8	816
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125664	13 843	1740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125664*	*2 604*	*327*
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05712	12 610	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05712*	*3 719*	*212*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102816	8 106	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102816*	*2 604*	*268*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	109854
33.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,876	542	2101
33.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,17238	624 830	107708
34	**С1224-106-0101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**102**	**2 371**	**241842**
35	**С1224-106-0110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**22**	**1 401**	**30822**
36	**С1224-106-0106** **224-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**4 790**	**9580**
37	**С1224-106-0105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**4 790**	**19160**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6110-0401-0401 6110-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**13**	**1 094**	**14222**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			673	8749
		в том числе оплата труда рабочих			338	4394
38.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6887	5 182	8751
38.2		машины и механизмы			310	4030
		в том числе оплата труда машинистов			58	754
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2912	13 843	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2912*	*2 604*	*758*
38.3		материалы, изделия и конструкции			111	1443
38.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,39	3 690	1439
39	**С1224-106-0104 224-106-0104 *РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 666**	**34658**
40	**С1224-106-0103 224-106-0103 *РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**2 666**	**69316**
41	**С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**13**	**2 689**	**34957**
42	**С1224-106-0102 224-106-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**80**	**2 689**	**215120**
43	**С1224-106-0103 224-106-0103 *РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 666**	**34658**
44	**С1224-106-0108 224-106-0108 *РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**1 310**	**104800**
45	**С1224-106-0107 224-106-0107 *РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**166**	**877**	**145582**
46	**С1224-105-0214 224-105-0214 *РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**87**	**898**	**78126**
		Слуховое окно(5шт)				
47	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,738**	**247 603**	**182731**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			106 546	78631
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	39148
47.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,5976	4 228	78631
47.2		машины и механизмы			3 341	2466
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	775
47.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1901088	18	3
47.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2727648	183	50
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2975616	8 106	2412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2975616*	*2 604*	*775*
47.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	101634
47.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,68634	115 151	79033
47.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08856	114 248	10118
47.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00738	82 196	607
47.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,0701	264	283
47.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001904	106 532	203
47.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,535	998	5524
47.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,214	826	1829
47.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0022878	624 830	1429
47.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0022214	1 174 643	2609
48	**У6106-0306-0303** **6106-0306-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обшивка сайдингом. Монтаж**	**$м^2$**	**17**	**2 925**	**49725**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 441	41497
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	20655
48.1.1	20089 002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9858	4 156	41501
48.2		машины и механизмы			404	6868
		в том числе оплата труда машинистов			79	1343

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,300832	22 738	6840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300832*	*4 445*	*1337*
48.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,136688	26	30
48.3		материалы, изделия и конструкции			80	1360
48.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,088	1 253	1363
49	**С1224-104-0303 224-104-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм**	**м^2**	**17**	**2 266**	**38522**
		Стремянка(5шт)				
50	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,117**	**247 603**	**28970**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			106 546	12466
		в том числе оплата труда рабочих			53 046	6206
50.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9484	4 228	12466
50.2		машины и механизмы			3 341	391
		в том числе оплата труда машинистов			1 050	123
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0301392	18	1
50.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0432432	183	8
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471744	8 106	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471744*	*2 604*	*123*
50.3		материалы, изделия и конструкции			137 716	16113
50.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,10881	115 151	12530
50.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01404	114 248	1604
50.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00117	82 196	96
50.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,16965	264	45
50.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0003019	106 532	32
50.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8775	998	876
50.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,351	826	290

1	2	3	4	5	6	7
50.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003627	624 830	227
50.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003522	1 174 643	414
		Ограждение кровли(32 шт)				
51	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**96**	**3 847**	**369312**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			304	29184
		в том числе оплата труда рабочих			153	14688
51.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,3456	4 593	29145
51.2		машины и механизмы			63	6048
		в том числе оплата труда машинистов			14	1344
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,193536	13 843	2679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193536*	*2 604*	*504*
51.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,032128	285	579
51.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,118272	12 610	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,118272*	*3 719*	*440*
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150528	8 106	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*2 604*	*392*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 480	334080
51.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,288	1 154 739	332565
51.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4992	1 505	751
51.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,48	1 661	797
52	**С1222-504-0101 222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,484**	**1 154 739**	**558894**
53	**С1217-101-0304 217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**384**	**191**	**73344**
54	**У6111-0501-0216 6111-0501-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0163 за один раз**	**$м^2$**	**12,096**	**249**	**3012**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			191	2310

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			96	1161
54.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3798144	6 083	2310
54.2		машины и механизмы			4	48
54.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012822	40	0
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012822	11 618	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012822*	*2 604*	*3*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012822	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012822*	*2 604*	*3*
54.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1436037	201	29
54.3		материалы, изделия и конструкции			54	653
54.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001572	380 806	60
54.3.2	149221 261-201-0304	Грунтовка глифталевая, ГФ-0163 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010475	567 422	594
55	**У6111-0501-0521** **6111-0501-0521** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113**	**м^2**	**12,096**	**346**	**4185**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			68	823
		в том числе оплата труда рабочих			34	411
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1729728	4 764	824
55.2		машины и механизмы			3	36
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012822	40	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012822	11 618	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012822*	*2 604*	*3*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012822	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012822*	*2 604*	*3*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0833414	201	17
55.3		материалы, изделия и конструкции			275	3326
55.3.1	149427 261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0019354	1 325 456	2565
55.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007258	1 054 789	766

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Отделочные работы**				**28879556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23137308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11602686*
		машины и механизмы	тенге			193272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57010*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5548973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 863		
56	**У6107-0203-0101** **6107-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**452,69**	**7 348**	**3326366**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 359	2425966
		в том числе оплата труда рабочих			2 668	1207777
56.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	495,786088	4 893	2425881
56.2		машины и механизмы			40	18107
		в том числе оплата труда машинистов			12	5432
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	14,297761	26	372
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8619218	12 610	10869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8619218*	*3 719*	*3205*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8619218	8 106	6987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8619218*	*2 604*	*2244*
56.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,267532	104	132
56.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,0054011	23	92
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 949	882293
56.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	294,2485	47	13830
56.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	805,7882	97	78161
56.3.3	131453 222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	72,4304	60	4346
56.3.4	149134 232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	466,2707	672	313334
56.3.5	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	166,13723	108	17943

1	2	3	4	5	6	7
56.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,045269	326	15
56.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	13,6531304	1 515	20684
56.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	40,7421	1 136	46283
56.3.9	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	307,738662	144	44314
56.3.10	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 296,232546	218	282579
56.3.11	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	302,261113	69	20856
56.3.12	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	317,018807	64	20289
56.3.13	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	597,007572	17	10149
56.3.14	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,26345	4 057	9183
57	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**835,4**	**2 547**	**2127764**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 179	1820337
		в том числе оплата труда рабочих			1 095	914763
57.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	375,5123	4 848	1820484
57.2		машины и механизмы			12	10025
		в том числе оплата труда машинистов			3	2506
57.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,442762	5 929	2625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442762*	*2 180*	*965*
57.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2656572	12 610	3350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656572*	*3 719*	*988*
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656572	8 106	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656572*	*2 604*	*692*
57.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,1468208	192	1564
57.3		материалы, изделия и конструкции			48	40099
57.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20,885	398	8312

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,66832	326	218
57.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	97,7418	326	31864
57.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 296,5146	112	257210
58	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**835,4**	**2 655**	**2217987**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 430	2030022
		в том числе оплата труда рабочих			1 221	1020023
58.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	433,90676	4 678	2029816
58.2		машины и механизмы			15	12531
		в том числе оплата труда машинистов			4	3342
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1771048	5 929	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1771048*	*2 180*	*386*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4168384	8 106	11485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4168384*	*2 604*	*3689*
58.3		материалы, изделия и конструкции			37	30910
58.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,58974	1 103	2856
58.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,01736	4 057	28469
58.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,576426	250 310	144285
59	**У6107-0201-0401** **6107-0201-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**397,52**	**8 486**	**3373355**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 411	2150981
		в том числе оплата труда рабочих			2 694	1070919
59.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	447,289504	4 809	2151015
59.2		машины и механизмы			81	32199
		в том числе оплата труда машинистов			24	9540
59.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,7128499	26	357
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5137562	12 610	19088

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5137562*	*3 719*	*5630*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5137562	8 106	12271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5137562*	*2 604*	*3942*
59.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,3596787	104	245
59.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4932454	23	57
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 956	777549
59.3.1	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	834,792	741	618581
59.3.2	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	362,061216	108	39103
59.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,159008	326	52
59.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,77024	326	1555
59.3.5	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	17,3636736	1 515	26306
59.3.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,78264	1 136	3161
59.3.7	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	558,31684	69	38524
59.3.8	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	450,946688	64	28861
59.3.9	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	799,293464	17	13588
59.3.10	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,9876	4 057	8064
59.3.11	288014 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	499,006856	291	145211
59.3.12	288025 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	815,075008	328	267345
60	**У6107-0204-0101** **6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**$м^2$**	**212,54**	**6 164**	**1310097**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 454	946653
		в том числе оплата труда рабочих			2 217	471201
60.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196,833294	4 809	946571
60.2		машины и механизмы			40	8501
		в том числе оплата труда машинистов			12	2550

1	2	3	4	5	6	7
60.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,1893766	26	135
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4046762	12 610	5103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046762*	*3 719*	*1505*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4046762	8 106	3280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4046762*	*2 604*	*1054*
60.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,8331568	104	87
60.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,9041466	23	67
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 079	229331
60.3.1	131379 222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	253,305172	47	11905
60.3.2	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	82,295488	97	7983
60.3.3	149136 232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	223,167	741	165367
60.3.4	149908 232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	79,128642	108	8546
60.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,042508	326	14
60.3.6	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,27524	326	416
60.3.7	286158 217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,505848	1 515	6826
60.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,189162	1 136	2487
60.3.9	309286 232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	76,344368	69	5268
60.3.10	309287 232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	192,77378	64	12338
60.3.11	309288 232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	225,547448	17	3834
60.3.12	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,0627	4 057	4311
60.3.13	288012 222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	170,499588	144	24552
60.3.14	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	463,847296	218	101119
61	**У6112-0301-0203** **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**	**2 803,81**	**1 756**	**4923490**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 388	3891688
		в том числе оплата труда рабочих			698	1957059
61.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	817,030234	4 764	3892332
61.2		машины и механизмы			12	33645
		в том числе оплата труда машинистов			3	8411
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4860193	5 929	8811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4860193*	*2 180*	*3240*
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8916116	12 610	11243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8916116*	*3 719*	*3316*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8916116	8 106	7227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8916116*	*2 604*	*2322*
61.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	27,3427551	192	5250
61.3		материалы, изделия и конструкции			48	134583
61.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	70,09525	398	27898
61.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,243048	326	731
61.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	328,04577	326	106943
61.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 707,67369	112	863259
62	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 803,81**	**2 202**	**6173990**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 934	5422569
		в том числе оплата труда рабочих			972	2725303
62.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 159,095054	4 678	5422247
62.2		машины и механизмы			14	39253
		в том числе оплата труда машинистов			4	11215
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5944077	5 929	3524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5944077*	*2 180*	*1296*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4580579	8 106	36137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4580579*	*2 604*	*11609*

1	2	3	4	5	6	7
62.3		материалы, изделия и конструкции			96	269166
62.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 429,9431	116	165873
62.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8,691811	1 103	9587
62.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	23,552004	4 057	95550
62.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,7664003	250 310	442148
63	**У6112-0102-0201 6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**236,84**	**13 269**	**3142630**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 278	2434242
		в том числе оплата труда рабочих			5 164	1223042
63.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	502,1008	4 848	2434185
63.2		машины и механизмы			57	13500
		в том числе оплата труда машинистов			20	4737
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0335082	5 929	12057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0335082*	*2 180*	*4433*
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1255252	11 618	1458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255252*	*2 604*	*327*
63.3		материалы, изделия и конструкции			411	97341
63.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,5526	25 898	92005
63.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,094736	24 639	2334
63.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,23684	6 786	1607
63.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,101306	29	32
63.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,1842	1 103	1306
63.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	236,84	2 523	597547
64	**У6112-0202-0201 6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**178,4**	**10 600**	**1891040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			9 360	1669824
		в том числе оплата труда рабочих			4 704	839194
64.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	338,49616	4 933	1669802
64.2		машины и механизмы			129	23013
		в том числе оплата труда машинистов			48	8563
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8955424	5 929	23097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8955424*	*2 180*	*8492*
64.3		материалы, изделия и конструкции			26	4638
64.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1784	25 898	4620
64.3.2	102685 212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	7,6712	25 244	193652
65	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**178,4**	**2 202**	**392837**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 934	345026
		в том числе оплата труда рабочих			972	173405
65.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,75056	4 678	345005
65.2		машины и механизмы			14	2498
		в том числе оплата труда машинистов			4	714
65.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0378208	5 929	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378208*	*2 180*	*82*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,283656	8 106	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283656*	*2 604*	*739*
65.3		материалы, изделия и конструкции			96	17126
65.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	90,984	116	10554
65.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,55304	1 103	610
65.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,49856	4 057	6080
65.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,112392	250 310	28133
	Раздел 5.	**Фасад**				**11066029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5017609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2521477*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			28793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6019628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 066		
		Наружные стены				
66	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм**	**м^2**	**607,89**	**1 676**	**1018824**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 105	671718
		в том числе оплата труда рабочих			555	337379
66.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,850922	4 422	671485
66.2		машины и механизмы			8	4863
		в том числе оплата труда машинистов			2	1216
66.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3479562	12 610	4388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3479562*	*3 719*	*1294*
66.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,6171553	23	520
66.3		материалы, изделия и конструкции			563	342243
66.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5 106,276	67	342120
67	**С1234-102-0302 234-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012**	**м^3**	**26,085**	**35 441**	**924478**
68	**С1234-102-0104 234-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50**	**м^3**	**5,171**	**34 380**	**177779**
69	**С1261-107-0510 261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м^2**	**521,7**	**137**	**71473**
70	**У6112-0401-0105 6112-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля**	**м^2**	**521,7**	**7 489**	**3907011**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 958	3108289
		в том числе оплата труда рабочих			2 994	1561970
70.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	664,48929	4 678	3108481
70.2		машины и механизмы			31	16173
		в том числе оплата труда машинистов			6	3130

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	16,2029586	96	1555
70.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	33,456621	18	602
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8958632	12 610	11297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8958632*	*3 719*	*3332*
70.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	16,7559606	104	1743
70.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,94513	23	827
70.3		материалы, изделия и конструкции			520	271284
70.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	1 325,118	101	133837
70.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	137,7288	998	137453
70.3.3	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1 304,25	174	226940
70.3.4	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 304,25	218	284327
71	**С1231-102-0104 231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**$м^2$**	**521,7**	**5 430**	**2832831**
72	**У6112-0102-0102 6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**86,19**	**14 984**	**1291471**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			14 359	1237602
		в том числе оплата труда рабочих			7 215	621861
72.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,67578	5 017	1237572
72.2		машины и механизмы			90	7757
		в том числе оплата труда машинистов			31	2672
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1054729	5 929	6554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1054729*	*2 180*	*2410*
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1004975	11 618	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004975*	*2 604*	*262*
72.3		материалы, изделия и конструкции			535	46112
72.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,7238	25 898	44643
72.3.2	144523 216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,034476	28 075	968

1	2	3	4	5	6	7
72.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,43095	29	13
72.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,43095	1 103	475
73	**С1233-202-0303** **233-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**86,19**	**9 771**	**842162**
	Раздел 6.	**Проемы**				**16287107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1695333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*845103*
		машины и механизмы	тенге			166118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43236*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14425657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
74	**У6108-0204-0102** **6108-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в бетонных стенах**	**$м^2$**	**13,641**	**12 784**	**174387**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			10 915	148892
		в том числе оплата труда рабочих			5 434	74125
74.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,7233949	4 550	148891
74.2		машины и механизмы			143	1950
		в том числе оплата труда машинистов			44	600
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5965426	18	29
74.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1115288	41	5
74.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687506	5 929	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687506*	*2 180*	*150*
74.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0702784	12 610	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702784*	*3 719*	*261*
74.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718062	8 106	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718062*	*2 604*	*187*
74.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6255707	23	37
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 726	23544

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	131551 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	$м^3$	0,0058656	112 725	661
74.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,7387687	1 590	9125
74.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,27384	4 204	13763
75	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**11,84**	**55 191**	**653461**
76	**С1223-207-0201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,801**	**64 311**	**115824**
77	**У6108-0201-0101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков**	**$м^2$ проемов**	**49,597**	**8 757**	**434321**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 906	243323
		в том числе оплата труда рабочих			2 443	121165
77.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7309119	4 893	243333
77.2		машины и механизмы			1 883	93391
		в том числе оплата труда машинистов			399	19789
77.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3826632	13 843	74512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3826632*	*2 604*	*14016*
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8443393	12 610	10647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8443393*	*3 719*	*3140*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0165401	8 106	8240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0165401*	*2 604*	*2647*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 968	97607
77.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0520769	27 664	1441
77.3.2	131598 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	$м^3$	0,0396776	111 219	4413
77.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0483561	826	1692
77.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	21,425904	4 204	90075
78	**С1223-201-0103 223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**40,034**	**11 629**	**465555**

1	2	3	4	5	6	7
79	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**м^2**	**9,563**	**14 746**	**141016**
80	**С1223-502-0303** **223-502-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**28**	**3 764**	**105392**
81	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**56**	**508**	**28448**
82	**У6108-0202-0101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**6,72**	**6 519**	**43808**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 331	29104
		в том числе оплата труда рабочих			2 156	14488
82.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,278496	4 636	29107
82.2		машины и механизмы			551	3703
		в том числе оплата труда машинистов			182	1223
82.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2415974	5 929	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415974*	*2 180*	*527*
82.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5737702	26	41
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2686925	8 106	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2686925*	*2 604*	*700*
82.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4242534	23	56
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	11001
82.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,8896	121	350
82.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,196896	259	51
82.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	27,0144	89	2404
82.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,9488	4 204	8193
83	**С1223-203-0201** **223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м^2**	**1,47**	**60 011**	**88216**
84	**С1223-203-0202** **223-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный**	**м^2**	**3,36**	**56 786**	**190801**

1	2	3	4	5	6	7
85	**С1223-203-0203** **223-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м^2**	**1,89**	**51 211**	**96789**
86	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**2,605**	**12 449**	**32430**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 640	17297
		в том числе оплата труда рабочих			3 305	8610
86.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,801737	4 550	17298
86.2		машины и механизмы			541	1410
		в том числе оплата труда машинистов			178	464
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0881115	5 929	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0881115*	*2 180*	*192*
86.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6678386	26	17
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1041583	8 106	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1041583*	*2 604*	*271*
86.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0290375	23	24
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	13723
86.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,84955	121	224
86.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0705955	259	18
86.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,17545	89	995
86.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,9697	4 204	12485
87	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**2,605**	**31 092**	**80995**
88	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**57,62**	**7 891**	**454679**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 161	239757
		в том числе оплата труда рабочих			2 071	119331

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,69349	4 550	239755
88.2		машины и механизмы			540	31115
		в том числе оплата труда машинистов			180	10372
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0134733	5 929	11938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0134733*	*2 180*	*4389*
88.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0474397	26	209
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3038781	8 106	18675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3038781*	*2 604*	*5999*
88.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,4035117	23	285
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 190	183808
88.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	32,2672	121	3904
88.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,898872	259	233
88.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	140,5928	89	12513
88.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	39,7578	4 204	167142
89	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**57,62**	**44 876**	**2585755**
90	**У6108-0102-0108** **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)**	**$м^2$**	**52,505**	**9 046**	**474960**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 215	273814
		в том числе оплата труда рабочих			2 596	136303
90.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,181231	4 550	273825
90.2		машины и механизмы			546	28668
		в том числе оплата труда машинистов			182	9556
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8876598	5 929	11192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8876598*	*2 180*	*4115*
90.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,7682198	26	202

1	2	3	4	5	6	7
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0993599	8 106	17017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0993599*	*2 604*	*5467*
90.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,9669396	23	275
90.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	172479
90.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	30,97795	121	3748
90.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,8348295	259	216
90.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	132,83765	89	11823
90.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	37,27855	4 204	156719
91	**С1223-102-0302 223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**52,505**	**46 287**	**2430299**
92	**У6108-0105-0204 6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**82,8**	**4 340**	**359352**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			953	78908
		в том числе оплата труда рабочих			475	39330
92.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,02556	4 379	78934
92.2		машины и механизмы			16	1325
		в том числе оплата труда машинистов			5	414
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0370944	5 929	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370944*	*2 180*	*81*
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1298304	8 106	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1298304*	*2 604*	*338*
92.3		материалы, изделия и конструкции			3 371	279119
92.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	331,2	248	82138
92.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,8648	4 204	197020
93	**С1223-501-0117 223-501-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм**	**м**	**82,8**	**2 307**	**191020**

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**47,81**	**7 581**	**362448**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			4 723	225807
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	113453
94.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,045966	4 338	225775
94.2		машины и механизмы			37	1768
		в том числе оплата труда машинистов			8	382
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1070944	13 843	1483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1070944*	*2 604*	*279*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037483	8 106	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037483*	*2 604*	*98*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	134872
94.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,7372	705	4045
94.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,9124	484	926
94.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,272517	476 700	129909
95	**Е11-100501-0501** **1110-0501-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ**	**м^2**	**42,062**	**6 244**	**262635**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 044	212161
		в том числе оплата труда рабочих			2 511	105618
95.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,455424	4 379	212186
95.2		машины и механизмы			6	252
95.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,6711053	40	107
95.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3601829	26	61
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1657544	23	73
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 194	50222
95.3.1	131541 215-202-0502	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 2	м^3	0,0016825	115 151	194

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	248324 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	$м^3$	0,0016825	115 151	194
95.3.3	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	44,1651	121	5344
95.3.4	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	44,1651	259	11439
95.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,8512929	4 204	33007
96	**С1223-102-0302 223-102-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**$м^2$**	**42,062**	**46 287**	**1946924**
97	**У6108-0103-0104 6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков из алюминиевых профилей**	**$м^2$**	**39,62**	**6 805**	**269614**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 711	226270
		в том числе оплата труда рабочих			2 844	112679
97.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,518696	4 228	226277
97.2		машины и механизмы			64	2536
		в том числе оплата труда машинистов			11	436
97.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,0244675	18	126
97.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1686227	13 944	2351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686227*	*2 604*	*439*
97.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,32808	26	87
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 030	40809
97.3.1	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,7069	4 204	40808
98	**С1223-301-0201 223-301-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части**	**$м^2$**	**39,62**	**108 480**	**4297978**
	Раздел 7.	**Полы**				**9062388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3525535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1771970*
		машины и механизмы	тенге			193255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58613*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5343597

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	828		
99	**У6109-0101-0101** **6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта гравием**	**м^2**	**14,747**	**586**	**8642**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			302	4454
		в том числе оплата труда рабочих			152	2242
99.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0647334	4 189	4460
99.2		машины и механизмы			90	1327
		в том числе оплата труда машинистов			24	354
99.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0140686	9 542	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140686*	*2 604*	*37*
99.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051585	11 618	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051585*	*2 604*	*134*
99.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0719064	8 197	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719064*	*2 604*	*187*
99.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1453759	18	3
99.3		материалы, изделия и конструкции			194	2861
99.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,752097	3 798	2856
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0324434	29	1
100	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**14,747**	**39 842**	**587550**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			15 441	227708
		в том числе оплата труда рабочих			7 759	114422
100.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57,2124612	3 980	227706
100.2		машины и механизмы			16	236
100.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,5032736	31	233
100.3		материалы, изделия и конструкции			24 385	359606

1	2	3	4	5	6	7
100.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,57157	2 733	12494
100.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,04194	18 318	275538
100.3.3	131654 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	$м^3$	0,014747	82 196	1212
100.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	29,494	2 381	70225
100.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,16145	29	150
101	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**245,79**	**1 994**	**490105**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 422	349513
		в том числе оплата труда рабочих			715	175740
101.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,761146	3 769	349617
101.2		машины и механизмы			83	20401
		в том числе оплата труда машинистов			29	7128
101.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,308825	5 929	19618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,308825*	*2 180*	*7213*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23,6307422	31	733
101.3		материалы, изделия и конструкции			1	246
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,60265	29	249
101.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,014116	23 931	119993
102	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**245,79**	**616**	**151407**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			72	17697
		в том числе оплата труда рабочих			36	8848
102.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,596273	3 769	17323
102.2		машины и механизмы			56	13764
		в том числе оплата труда машинистов			19	4670
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1885142	5 929	12976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1885142*	*2 180*	*4771*

1	2	3	4	5	6	7
102.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	24,1778707	31	750
102.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,014116	23 931	119993
103	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**245,79**	**6 158**	**1513575**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 667	409732
		в том числе оплата труда рабочих			838	205972
103.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,520371	4 117	409725
103.2		машины и механизмы			65	15976
		в том числе оплата труда машинистов			22	5407
103.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9118809	5 929	5407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9118809*	*2 180*	*1988*
103.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,302687	8 106	10560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302687*	*2 604*	*3392*
103.3		материалы, изделия и конструкции			303	74474
103.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	122,895	593	72877
103.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,22895	1 103	1356
103.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	250,7058	4 042	1013353
104	**У6109-0101-0101** **6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**4,528**	**586**	**2653**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			302	1367
		в том числе оплата труда рабочих			152	688
104.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3269216	4 189	1369
104.2		машины и механизмы			90	408
		в том числе оплата труда машинистов			24	109
104.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0043197	9 542	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043197*	*2 604*	*11*
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0158389	11 618	184

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158389*	*2 604*	*41*
104.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0220785	8 197	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220785*	*2 604*	*57*
104.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,044637	18	1
104.3		материалы, изделия и конструкции			194	878
104.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,230928	3 798	877
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0099616	29	0
105	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**4,528**	**39 842**	**180405**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			15 441	69917
		в том числе оплата труда рабочих			7 759	35133
105.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,5668288	3 980	69916
105.2		машины и механизмы			16	72
105.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3038464	31	71
105.3		материалы, изделия и конструкции			24 385	110415
105.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,40368	2 733	3836
105.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,61856	18 318	84603
105.3.3	131654 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	$м^3$	0,004528	82 196	372
105.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	9,056	2 381	21562
105.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5848	29	46
106	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**75,46**	**1 994**	**150467**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 422	107304
		в том числе оплата труда рабочих			715	53954
106.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,478604	3 769	107336
106.2		машины и механизмы			83	6263
		в том числе оплата труда машинистов			29	2188

1	2	3	4	5	6	7
106.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0158425	5 929	6023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0158425*	*2 180*	*2215*
106.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,2548753	31	225
106.3		материалы, изделия и конструкции			1	75
106.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6411	29	77
106.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,539384	23 931	36839
107	**У6109-0201-0102 6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**75,46**	**616**	**46483**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			72	5433
		в том числе оплата труда рабочих			36	2717
107.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,411102	3 769	5318
107.2		машины и механизмы			56	4226
		в том числе оплата труда машинистов			19	1434
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6718958	5 929	3984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6718958*	*2 180*	*1465*
107.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,4228493	31	230
107.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,539384	23 931	36839
108	**У6109-0306-0105 6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**75,46**	**13 353**	**1007617**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 374	330062
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	165861
108.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,860558	4 593	330056
108.2		машины и механизмы			394	29731
		в том числе оплата труда машинистов			124	9357
108.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,399938	5 929	2371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399938*	*2 180*	*872*
108.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,2876454	94	215

1	2	3	4	5	6	7
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2079678	12 610	2622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079678*	*3 719*	*773*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9595412	8 106	23990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9595412*	*2 604*	*7707*
108.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7038909	162	114
108.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,9836925	192	381
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	90401
108.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1448832	29	4
108.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	577,269	132	76200
108.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	56,595	177	10017
108.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,546	326	2460
108.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,5092	1 103	1665
108.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	76,9692	7 242	557411
109	**У6109-0101-0101** **6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**2,674**	**586**	**1567**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			302	808
		в том числе оплата труда рабочих			152	406
109.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1930628	4 189	809
109.2		машины и механизмы			90	240
		в том числе оплата труда машинистов			24	64
109.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,002551	9 542	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002551*	*2 604*	*7*
109.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093537	11 618	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093537*	*2 604*	*24*
109.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0130384	8 197	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130384*	*2 604*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0263603	18	0
109.3		материалы, изделия и конструкции			194	519
109.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,136374	3 798	518
109.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058828	29	0
110	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3,565**	**39 842**	**142037**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			15 441	55047
		в том числе оплата труда рабочих			7 759	27661
110.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,830774	3 980	55046
110.2		машины и механизмы			16	57
110.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,813872	31	56
110.3		материалы, изделия и конструкции			24 385	86933
110.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,10515	2 733	3020
110.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6363	18 318	66610
110.3.3	131654 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	$м^3$	0,003565	82 196	293
110.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,13	2 381	16977
110.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,24775	29	36
111	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**44,56**	**5 775**	**257334**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			2 784	124055
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	62339
111.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,65096	6 314	124076
111.2		машины и механизмы			175	7798
		в том числе оплата труда машинистов			25	1114
111.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,834016	33	94
111.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8023048	1 134	4312

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184211	5 929	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184211*	*2 180*	*402*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2786782	8 106	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786782*	*2 604*	*726*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	125481
111.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	49,9072	435	21710
111.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1541776	262 193	40424
111.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0062384	360 906	2251
111.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	42,332	1 223	51772
111.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1029336	88 056	9064
111.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2228	1 103	246
112	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**44,56**	**8 369**	**372923**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 064	225652
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	113405
112.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,067616	4 507	225655
112.2		машины и механизмы			213	9492
		в том числе оплата труда машинистов			71	3164
112.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0863728	5 929	6441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0863728*	*2 180*	*2368*
112.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,170041	11 618	1976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170041*	*2 604*	*443*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1322541	8 106	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1322541*	*2 604*	*344*
112.3		материалы, изделия и конструкции			490	21834
112.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,57928	21 604	12515
112.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,363536	6 786	9253

1	2	3	4	5	6	7
112.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,71556	29	50
112.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	45,4512	2 551	115946
113	**У6109-0101-0101 6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта гравием**	**$м^2$**	**1,014**	**586**	**594**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			302	306
		в том числе оплата труда рабочих			152	154
113.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732108	4 189	307
113.2		машины и механизмы			90	91
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
113.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0009674	9 542	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009674*	*2 604*	*3*
113.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003547	11 618	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003547*	*2 604*	*9*
113.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0049443	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049443*	*2 604*	*13*
113.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009996	18	0
113.3		материалы, изделия и конструкции			194	197
113.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,051714	3 798	196
113.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022308	29	0
114	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1,352**	**39 842**	**53866**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			15 441	20876
		в том числе оплата труда рабочих			7 759	10490
114.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2452192	3 980	20876
114.2		машины и механизмы			16	22
114.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6878976	31	21
114.3		материалы, изделия и конструкции			24 385	32969

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,41912	2 733	1145
114.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,37904	18 318	25261
114.3.3	131654 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	$м^3$	0,001352	82 196	111
114.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,704	2 381	6438
114.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4732	29	14
115	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**16,9**	**5 775**	**97597**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 784	47050
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	23643
115.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4529	6 314	47058
115.2		машины и механизмы			175	2957
		в том числе оплата труда машинистов			25	422
115.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,07484	33	35
115.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,442077	1 134	1635
115.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0698646	5 929	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698646*	*2 180*	*152*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056926	8 106	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056926*	*2 604*	*275*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	47590
115.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	18,928	435	8234
115.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,058474	262 193	15331
115.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,002366	360 906	854
115.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,055	1 223	19635
115.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,039039	88 056	3438
115.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0845	1 103	93

1	2	3	4	5	6	7
116	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**16,9**	**1 893**	**31992**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 408	23795
		в том числе оплата труда рабочих			708	11965
116.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5572	3 630	23803
116.2		машины и механизмы			82	1386
		в том числе оплата труда машинистов			29	490
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2275078	5 929	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275078*	*2 180*	*496*
116.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,841958	31	26
116.3		материалы, изделия и конструкции			403	6811
116.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,34476	19 686	6787
116.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5915	29	17
117	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**$м^2$ покрытия**	**289,53**	**6 158**	**1782926**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 667	482647
		в том числе оплата труда рабочих			838	242626
117.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,230697	4 117	482639
117.2		машины и механизмы			65	18820
		в том числе оплата труда машинистов			22	6370
117.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0741563	5 929	6369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0741563*	*2 180*	*2342*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,534509	8 106	12439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,534509*	*2 604*	*3996*
117.3		материалы, изделия и конструкции			303	87728
117.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	144,765	593	85846
117.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,44765	1 103	1597

1	2	3	4	5	6	7
117.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	295,3206	4 042	1193686
118	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**64,75**	**13 353**	**864607**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 374	283216
		в том числе оплата труда рабочих			2 198	142321
118.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,661425	4 593	283211
118.2		машины и механизмы			394	25511
		в том числе оплата труда машинистов			124	8029
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,343175	5 929	2035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,343175*	*2 180*	*748*
118.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,962961	94	185
118.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,178451	12 610	2250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178451*	*3 719*	*664*
118.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,539495	8 106	20585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,539495*	*2 604*	*6613*
118.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,603988	162	98
118.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,702148	192	327
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 198	77570
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12432	29	4
118.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	495,3375	132	65385
118.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	48,5625	177	8596
118.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,475	326	2111
118.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,295	1 103	1428
118.3.6	306695 233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	66,045	7 242	478298

1	2	3	4	5	6	7
119	**У6111-0403-0101** **6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**52,91**	**5 775**	**305555**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2 784	147301
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	74021
119.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,33331	6 314	147327
119.2		машины и механизмы			175	9259
		в том числе оплата труда машинистов			25	1323
119.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,365076	33	111
119.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,5148103	1 134	5120
119.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2187299	5 929	1297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2187299*	*2 180*	*477*
119.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3308991	8 106	2682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3308991*	*2 604*	*862*
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	148995
119.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	59,2592	435	25778
119.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1830686	262 193	47999
119.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0074074	360 906	2673
119.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	50,2645	1 223	61473
119.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1222221	88 056	10762
119.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,26455	1 103	292
120	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**52,91**	**8 369**	**442804**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 064	267936
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	134656
120.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,449676	4 507	267940
120.2		машины и механизмы			213	11270
		в том числе оплата труда машинистов			71	3757

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2899458	5 929	7648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2899458*	*2 180*	*2812*
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2019046	11 618	2346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019046*	*2 604*	*526*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1570369	8 106	1273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570369*	*2 604*	*409*
120.3		материалы, изделия и конструкции			490	25926
120.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,68783	21 604	14860
120.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,619046	6 786	10987
120.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,037035	29	59
120.3.4	287797 233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	53,9682	2 551	137673
121	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**45,5**	**5 775**	**262762**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 784	126672
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	63655
121.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,0655	6 314	126694
121.2		машины и механизмы			175	7963
		в том числе оплата труда машинистов			25	1138
121.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,8938	33	96
121.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,882515	1 134	4403
121.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,188097	5 929	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188097*	*2 180*	*410*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,284557	8 106	2307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,284557*	*2 604*	*741*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	128128
121.3.1	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	50,96	435	22168

1	2	3	4	5	6	7
121.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,15743	262 193	41277
121.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00637	360 906	2299
121.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	43,225	1 223	52864
121.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,105105	88 056	9255
121.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,2275	1 103	251
122	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**45,5**	**1 893**	**86132**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 408	64064
		в том числе оплата труда рабочих			708	32214
122.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,654	3 630	64084
122.2		машины и механизмы			82	3732
		в том числе оплата труда машинистов			29	1320
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,612521	5 929	3632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,612521*	*2 180*	*1335*
122.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,26681	31	70
122.3		материалы, изделия и конструкции			403	18336
122.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9282	19 686	18273
122.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5925	29	46
123	**У6109-0401-0802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**375,49**	**588**	**220788**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			354	132923
		в том числе оплата труда рабочих			178	66837
123.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,509594	5 017	132999
123.2		машины и механизмы			6	2253
		в том числе оплата труда машинистов			2	751
123.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,293658	18	95

1	2	3	4	5	6	7
123.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1194058	5 929	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1194058*	*2 180*	*260*
123.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,0001899	26	208
123.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1592078	8 106	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592078*	*2 604*	*415*
123.3		материалы, изделия и конструкции			228	85612
123.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	379,2449	214	81158
123.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,13039	1 136	4692
	Раздел 8.	**Разные работы**				**4942002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			780534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*390474*
		машины и механизмы	тенге			122766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2059391
		оборудование	тенге			1979311
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
124	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**4,61**	**26 985**	**124401**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 757	21930
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	10916
124.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,008304	4 379	21931
124.2		машины и механизмы			3 068	14143
		в том числе оплата труда машинистов			594	2738
124.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3010146	61	18
124.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9644858	13 843	13351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9644858*	*2 604*	*2512*
124.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139406	11 618	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139406*	*2 604*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0252997	12 610	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252997*	*3 719*	*94*
124.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366587	8 106	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366587*	*2 604*	*95*
124.3		материалы, изделия и конструкции			476	2194
124.3.1	131600 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	$м^3$	0,001844	111 219	205
124.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000461	64 705	30
124.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033653	29	1
124.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,16596	5 539	919
124.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0922	826	76
124.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1383	7 007	969
124.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7022	18 318	86135
125	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,062**	**329 644**	**20438**
126	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,12**	**12 513**	**339353**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 064	137336
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	69020
126.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,472032	4 507	137337
126.2		машины и механизмы			213	5777
		в том числе оплата труда машинистов			71	1926
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6611856	5 929	3920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6611856*	*2 180*	*1441*
126.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1034899	11 618	1202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1034899*	*2 604*	*269*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804922	8 106	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804922*	*2 604*	*210*
126.3		материалы, изделия и конструкции			490	13289

1	2	3	4	5	6	7
126.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35256	21 604	7617
126.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,829872	6 786	5632
126.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04412	29	30
126.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	27,6624	6 614	182959
127	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**11,03**	**17 399**	**191911**
128	**516-201-0102 516-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**1**	**1 979 311**	**1979311**
129	**Е11-090301-0204 1109-0301-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,171**	**117 300**	**20058**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			68 503	11714
		в том числе оплата труда рабочих			34 104	5832
129.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,394	4 893	11714
129.2		машины и механизмы			40 481	6922
		в том числе оплата труда машинистов			10 142	1734
129.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,086184	496	43
129.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0172368	12 542	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172368*	*3 113*	*54*
129.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4155984	12 882	5354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4155984*	*3 113*	*1294*
129.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0229824	55	1
129.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517104	12 610	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517104*	*3 719*	*192*
129.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746928	8 106	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746928*	*2 604*	*195*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4941216	103	51
129.3		материалы, изделия и конструкции			8 316	1422
129.3.1	128849 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	0,0031977	10 602	34
129.3.2	131019 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	0,0001026	1 100 829	113
129.3.3	131534 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	$м^3$	0,001368	115 151	158
129.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000513	1 510 113	77
129.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3591	480	172
129.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0001026	183	0
129.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000053	760 526	40
129.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001026	1 054 789	108
129.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21546	2 284	492
129.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00513	2 146	11
129.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003317	578 219	192
129.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00171	826	1
129.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000171	1 352 536	23
130	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,178**	**392 554**	**69875**
131	**Е11-090302-0301 1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,587**	**345 168**	**202614**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			287 924	169011
		в том числе оплата труда рабочих			143 330	84135
131.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,14536	4 550	169011
131.2		машины и механизмы			52 198	30641
		в том числе оплата труда машинистов			12 684	7446

1	2	3	4	5	6	7
131.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,065744	496	33
131.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1103824	12 882	27186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1103824*	*3 113*	*6570*
131.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0578547	22 738	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0578547*	*4 445*	*257*
131.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0788928	12 610	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0788928*	*3 719*	*293*
131.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1249136	8 106	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1249136*	*2 604*	*325*
131.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9598624	103	99
131.3		материалы, изделия и конструкции			5 046	2962
131.3.1	128849 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	0,0109769	10 602	116
131.3.2	131019 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	0,0001174	1 100 829	129
131.3.3	131534 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	$м^3$	0,0006046	115 151	70
131.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002583	1 510 113	390
131.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7044	480	338
131.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21132	183	39
131.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000182	760 526	138
131.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003522	1 054 789	372
131.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,25828	2 284	590
131.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01761	2 146	38
131.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011388	578 219	658
131.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00587	826	5
131.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000587	1 352 536	79

1	2	3	4	5	6	7
132	**С1222-512-0401** **222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,61**	**1 112 424**	**678579**
133	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**21,972**	**262**	**5757**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			184	4043
		в том числе оплата труда рабочих			92	2021
133.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6877236	5 884	4047
133.2		машины и механизмы			4	88
133.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002329	40	0
133.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002329	11 618	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002329*	*2 604*	*6*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002329	8 106	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002329*	*2 604*	*6*
133.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2608516	201	52
133.3		материалы, изделия и конструкции			74	1626
133.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003296	380 806	126
133.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019775	760 526	1504
134	**Е11-130301-1421** **1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**43,943**	**276**	**12128**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			81	3559
		в том числе оплата труда рабочих			40	1758
134.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,747031	4 764	3559
134.2		машины и механизмы			6	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
134.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004658	40	0
134.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004658	11 618	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004658*	*2 604*	*12*
134.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093159	8 106	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093159*	*2 604*	*24*
134.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6521141	201	131
134.3		материалы, изделия и конструкции			189	8305
134.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005713	380 806	218
134.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,95487	2 048	8100
135	**Е11-150108-1802 1115-0108-1802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля**	**м^2**	**8,77**	**7 489**	**65679**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 958	52252
		в том числе оплата труда рабочих			2 995	26266
135.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,170349	4 678	52255
135.2		машины и механизмы			31	272
		в том числе оплата труда машинистов			6	53
135.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	0,2723787	96	26
135.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5624201	18	10
135.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150598	12 610	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150598*	*3 719*	*56*
135.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2816749	104	29
135.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,604253	23	14
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 500	13155
135.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	22,2758	101	2250
135.3.2	146058 261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	21,925	174	3815
135.3.3	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,31528	998	2311
135.3.4	288033 222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	21,925	218	4780
136	**С1231-102-0104 231-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета**	**м^2**	**8,77**	**5 430**	**47621**
137	**Е11-100104-0203 1110-0104-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Потолки. Подшивка Сайдингом**	**м^2 потолков**	**25,2**	**3 453**	**87016**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 354	84521
		в том числе оплата труда рабочих			1 670	42084
137.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9378	4 463	84519
137.2		машины и механизмы			49	1235
		в том числе оплата труда машинистов			16	403
137.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1891008	20	4
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1524096	8 106	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1524096*	*2 604*	*397*
137.3		материалы, изделия и конструкции			50	1260
137.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,512	826	1249
138	**С1224-104-0301 224-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость металлического сайдинга**	**$м^2$**	**25,2**	**2 219**	**55919**
139	**Е11-120101-0716 1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**25,9**	**5 601**	**145066**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			3 968	102771
		в том числе оплата труда рабочих			1 995	51671
139.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,97097	4 678	102780
139.2		машины и механизмы			62	1606
		в том числе оплата труда машинистов			17	440
139.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,2684256	20	45
139.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,88552	26	49
139.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0986272	12 610	1244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986272*	*3 719*	*367*
139.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319088	8 106	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319088*	*2 604*	*83*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 571	40689
139.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1295	114 248	14795
139.3.2	248316 215-202-0701	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 1	$м^3$	0,19425	115 151	22368

1	2	3	4	5	6	7
139.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,518	1 267	656
139.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1396	826	941
139.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,10334	1 398	1542
139.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,196322	1 995	392
140	**С1224-103-0705** **224-103-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м^2**	**29,785**	**3 281**	**97725**
141	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**16,25**	**7 581**	**123191**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 723	76749
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	38561
141.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,68975	4 338	76738
141.2		машины и механизмы			37	601
		в том числе оплата труда машинистов			8	130
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0364	13 843	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364*	*2 604*	*95*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01274	8 106	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01274*	*2 604*	*33*
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	45841
141.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,95	705	1375
141.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,65	484	315
141.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,092625	476 700	44154
142	**У6103-0101-0106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**1,66**	**26 985**	**44795**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 757	7897
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	3931
142.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,803424	4 379	7897

1	2	3	4	5	6	7
142.2		машины и механизмы			3 068	5093
		в том числе оплата труда машинистов			594	986
142.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1083914	61	7
142.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3472986	13 843	4808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3472986*	*2 604*	*904*
142.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050198	11 618	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050198*	*2 604*	*13*
142.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091101	12 610	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091101*	*3 719*	*34*
142.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132003	8 106	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132003*	*2 604*	*34*
142.3		материалы, изделия и конструкции			476	790
142.3.1	131600 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	$м^3$	0,000664	111 219	74
142.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000166	64 705	11
142.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012118	29	0
142.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05976	5 539	331
142.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0332	826	27
142.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0498	7 007	349
142.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	18 318	31016
143	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,025**	**329 644**	**8241**
144	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,96**	**12 513**	**112116**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 064	45373
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	22803
144.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,067456	4 507	45374
144.2		машины и механизмы			213	1908
		в том числе оплата труда машинистов			71	636

1	2	3	4	5	6	7
144.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2184448	5 929	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184448*	*2 180*	*476*
144.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0341914	11 618	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341914*	*2 604*	*89*
144.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265933	8 106	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265933*	*2 604*	*69*
144.3		материалы, изделия и конструкции			490	4390
144.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11648	21 604	2516
144.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,274176	6 786	1861
144.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,34496	29	10
144.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	9,1392	6 614	60447
145	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**4,89**	**17 399**	**85081**
146	**У6103-0101-0106 6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,46**	**26 985**	**39398**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 757	6945
		в том числе оплата труда рабочих			2 368	3457
146.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,586144	4 379	6946
146.2		машины и механизмы			3 068	4479
		в том числе оплата труда машинистов			594	867
146.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0953322	61	6
146.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3054554	13 843	4228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3054554*	*2 604*	*795*
146.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004415	11 618	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004415*	*2 604*	*12*
146.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0080125	12 610	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080125*	*3 719*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116099	8 106	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116099*	*2 604*	*30*
146.3		материалы, изделия и конструкции			476	695
146.3.1	131600 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	$м^3$	0,000584	111 219	65
146.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000146	64 705	9
146.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,010658	29	0
146.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,05256	5 539	291
146.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0292	826	24
146.3.6	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0438	7 007	307
146.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4892	18 318	27279
147	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,023**	**329 644**	**7582**
148	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,75**	**12 513**	**34411**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 064	13926
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	6999
148.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0899	4 507	13926
148.2		машины и механизмы			213	586
		в том числе оплата труда машинистов			71	195
148.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,067045	5 929	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067045*	*2 180*	*146*
148.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010494	11 618	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 604*	*27*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008162	8 106	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008162*	*2 604*	*21*
148.3		материалы, изделия и конструкции			490	1348
148.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03575	21 604	772

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,08415	6 786	571
148.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105875	29	3
148.3.4	287792 231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,805	6 614	18552
149	**С1222-503-0301 222-503-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**6,1**	**17 399**	**106134**
				Отмостка		
150	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**7,03**	**13 131**	**92311**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 825	26890
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	13385
150.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,69256	4 018	26891
150.2		машины и механизмы			5 333	37491
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	11396
150.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,621856	8 197	29688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,621856*	*2 604*	*9431*
150.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,243712	18	130
150.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,629888	12 172	7667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,629888*	*3 113*	*1961*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3 973	27930
150.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,0845	3 451	27900
150.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0545	29	31
151	**У7101-0602-0201 7101-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**70,667**	**2 056**	**145291**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			221	15617
		в том числе оплата труда рабочих			108	7632
151.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5686835	4 371	15599
151.2		машины и механизмы			165	11660
		в том числе оплата труда машинистов			19	1343

1	2	3	4	5	6	7
151.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1772894	12 840	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1772894*	*3 113*	*552*
151.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0189953	167	3
151.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0633176	12 286	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633176*	*2 604*	*165*
151.2.4	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1662088	51 773	8605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662088*	*3 719*	*618*
151.3		материалы, изделия и конструкции			13	919
151.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00424	197 732	838
151.3.2	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000417	973 429	41
151.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,088024	23 012	117086

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-202-0302	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К	т	15,64	445 862	6 973 281,68
2	223-102-0302	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	94,567	46 287	4 377 222,73
3	223-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части	$м^2$	39,62	108 480	4 297 977,6
4	234-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/$м^3$ до 45 кг/$м^3$ ГОСТ 10499-95	$м^3$	81,995	37 156	3 046 606,22
5	231-102-0104	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета	$м^2$	530,47	5 430	2 880 452,1
6	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	57,62	44 876	2 585 755,12
7	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	546,0264	4 042	2 207 038,71
8	215-204-0501	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 1	$м^3$	18,01432	114 248	2 058 100,03
9	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	3,589	452 010	1 622 263,89
10	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 004,18829	112	1 120 469,09
11	224-102-0703	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм	$м^2$	572,171	1 933	1 106 006,54
12	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х10мм	$м^2$	143,0142	7 242	1 035 708,84

1	2	3	4	5	6	7
13	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	2,014	506 995	1 021 087,93
14	234-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	м^3	26,085	35 441	924 478,48
15	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	2,166	410 106	888 289,6
16	233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	м^2	86,19	9 771	842 162,49
17	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,786	459 889	821 361,75
18	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м^2	1 057,959	741	783 947,62
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	171,0775869	4 204	719 210,18
20	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,61	1 112 424	678 578,64
21	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1,496	437 784	654 924,86
22	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	11,84	55 191	653 461,44
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,9997825	624 830	624 694,1
24	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,4552183	250 310	614 565,69
25	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	236,84	2 523	597 547,32
26	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,484	1 154 739	558 893,68
27	214-205-0203	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,354	398 881	540 084,87
28	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	м^2	40,034	11 629	465 555,39
29	215-202-0701	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 1	м^3	3,9258	115 151	452 059,8
30	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	24,67584	18 318	452 012,04
31	215-202-0502	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 2	м^3	3,4743225	115 151	400 071,71
32	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 768,097296	218	385 445,21
33	222-503-0301	Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	22,02	17 399	383 125,98

1	2	3	4	5	6	7
34	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 497,5954	245	366 910,87
35	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,2159632	1 629 070	351 819,17
36	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,916	379 195	347 342,62
37	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	5 106,276	67	342 120,49
38	224-104-0305	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм	$м^2$	97,221	3 504	340 662,38
39	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,288	1 154 739	332 564,83
40	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13,107	23 931	313 663,62
41	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	466,2707	672	313 333,91
42	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,6416	22 634	308 763,97
43	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,6172	114 248	299 009,87
44	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 318,157546	218	287 358,35
45	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2886149	973 429	280 946,1
46	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	815,075008	328	267 344,6
47	231-302-0303	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 600х600х10мм	$м^2$	39,6066	6 614	261 958,05
48	233-202-0104	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	99,4194	2 551	253 618,89
49	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	93	2 689	250 077
50	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	102	2 371	241 842
51	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,09739	115 151	241 516,56
52	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	1 304,25	174	226 939,5
53	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19	1 173 745	223 011,55
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	100,99686	2 146	216 739,26
55	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	7,6712	25 244	193 651,77

1	2	3	4	5	6	7
56	223-501-0117 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм	м	82,8	2 307	191 019,6
57	223-203-0202	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный	$м^2$	3,36	56 786	190 800,96
58	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	151,8765	1 223	185 744,96
59	234-102-0104	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50	$м^3$	5,171	34 380	177 778,98
60	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,6775352	262 193	177 644,99
61	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 520,9271	116	176 427,54
62	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,365142	476 700	174 063,19
63	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	547,294	307	168 019,26
64	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	267,66	593	158 722,38
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,0766161	826	156 177,28
66	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	37,381674	4 057	151 657,45
67	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 068,994	137	146 452,18
68	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	146,45658	998	146 163,67
69	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	166	877	145 582
70	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	445,85405	326	145 348,42
71	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	499,006856	291	145 211
72	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,8846	18 318	144 430,1
73	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 072,6065	132	141 584,06
74	223-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	9,563	14 746	141 016
75	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5,2764	25 898	136 648,21
76	261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	1 347,3938	101	136 086,77
77	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5,088024	23 012	117 085,61
78	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	1,801	64 311	115 824,11

1	2	3	4	5	6	7
79	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	48,384	2 381	115 202,3
80	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	0,1008227	1 100 829	110 988,55
81	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	28	3 764	105 392
82	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	80	1 310	104 800
83	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	39	2 666	103 974
84	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,66268	2 284	99 725,56
85	224-103-0705	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	29,785	3 281	97 724,58
86	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	1,89	51 211	96 788,79
87	223-203-0201	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	1,47	60 011	88 216,17
88	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0583333	1 510 113	88 089,9
89	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	888,083688	97	86 144,12
90	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,0698	20 253	82 425,66
91	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	331,2	248	82 137,6
92	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	379,2449	214	81 158,41
93	223-102-0101	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	2,605	31 092	80 994,66
94	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	87	898	78 126
95	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	179,0544	435	77 888,66
96	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90	шт.	384	191	73 344
97	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0802874	902 233	72 437,92
98	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,178	392 554	69 874,61
99	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	607,327088	108	65 591,33
100	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	936,922321	69	64 647,64
101	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	960,739275	64	61 487,31
102	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	49,844292	1 136	56 623,12

1	2	3	4	5	6	7
103	224-104-0301 *РСНБ РК 2022*	Стоимость металлического сайдинга	$м^2$	25,2	2 219	55 918,8
104	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	35,522652	1 515	53 816,82
105	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0451134	1 174 643	52 992,13
106	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 10мм	т	0,168	286 080	48 061,44
107	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	307,738662	144	44 314,37
108	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,126	311 428	39 239,93
109	224-104-0303 *РСНБ РК 2022*	Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм	$м^2$	17	2 266	38 522
110	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7719	21 604	38 280,13
111	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11	329 644	36 260,84
112	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	90,98025	398	36 210,14
113	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	13	2 666	34 658
114	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0577693	578 219	33 403,32
115	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,3692997	88 056	32 519,05
116	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 8 мм	т	0,105	308 954	32 440,17
117	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	22,298544	1 398	31 173,36
118	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	22	1 401	30 822
119	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,40762	6 786	29 910,11
120	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	56	508	28 448
121	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,0845	3 451	27 899,61
122	223-503-0504	Лента бутиловая	м	311,6203	89	27 734,21
123	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1 621,848484	17	27 571,42
124	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,059	464 485	27 404,62
125	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,61504	3 059	26 353,41
126	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	547,553672	47	25 735,02

1	2	3	4	5	6	7
127	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,27296	19 686	25 059,49
128	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	170,499588	144	24 551,94
129	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,28572	7 007	23 023,04
130	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	45,33771	480	21 762,1
131	218-103-0201	Ветошь	кг	19,729891	1 103	21 762,07
132	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,49952	2 733	20 496,19
133	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	74,59927	264	19 694,21
134	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0185926	1 054 789	19 611,23
135	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4	4 790	19 160
136	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	105,1575	177	18 612,88
137	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	112,1494	121	13 570,08
138	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	10,4688	1 267	13 263,97
139	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17,832	705	12 571,56
140	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	46,166293	259	11 957,07
141	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1026	114 248	11 721,84
142	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	$м^3$	0,102548	111 219	11 405,29
143	224-106-0106	Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	2	4 790	9 580
144	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,7387687	1 590	9 124,64
145	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0124892	705 879	8 815,83
146	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0112087	760 526	8 524,48
147	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,95487	2 048	8 099,57
148	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0223818	360 906	8 077,73
149	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,9676752	1 995	7 915,51
150	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0555556	120 106	6 672,56
151	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	0,5568486	10 602	5 903,71
152	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,1784	25 898	4 620,2
153	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,171113	3 798	4 447,89

1	2	3	4	5	6	7
154	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	$м^3$	0,0396776	111 219	4 412,9
155	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	72,4304	60	4 345,82
156	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0029778	1 352 536	4 027,58
157	261-107-0234	Кронштейн выравнивающий из оцинкованной стали для навесных фасадов типа П-200 толщиной стенки 1,2 мм /П-образный/	шт.	21,925	174	3 814,95
158	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0348552	107 485	3 746,41
159	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	$м^3$	0,0318632	115 151	3 669,08
160	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,944	484	2 876,9
161	261-201-0374	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0019354	1 325 456	2 565,23
162	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,6209326	183	2 492,63
163	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,094736	24 639	2 334,2
164	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,876	542	2 100,79
165	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076	274 757	2 088,15
166	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	$м^3$	0,024192	82 196	1 988,49
167	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,27828	5 539	1 541,39
168	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0520769	27 664	1 440,65
169	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,39	3 690	1 439,1
170	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,088	1 253	1 363,26
171	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,158153	326	1 029,56
172	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,034476	28 075	967,91
173	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,9142304	29	896,51
174	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00424	197 732	838,39
175	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,48	1 661	797,28
176	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,4992	1 505	751,3
177	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00855	82 196	702,78
178	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	$м^3$	0,0058656	112 725	661,2
179	261-201-0304	Грунтовка глифталевая, ГФ-0163 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010475	567 422	594,38
180	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,81984	566	464,03
181	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0010581	380 806	402,93
182	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0044018	64 705	284,82

1	2	3	4	5	6	7
183	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0022059	106 532	235
184	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	$м^3$	0,0016825	115 151	193,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**59 931 670**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	516-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017	комплект	1	1 979 311	1 979 311
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 979 311**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**##########**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РЧ'2'02-02-01'Архитектурно-строительные работы'КЖ,АС''в текущих ценах 10.2023г.''*
3	РФундаменты*
4	П Фундамент ФМ1(21шт)*
5	Н43=21*
6	У6103-701-101(РМ100463РМ279384)'0,19''Устройство бетонной подготовки'м^3*
7	Е11-060101-0105(РС100533РС279443)(РС295570)'0,64''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
8	С1214-210-0101'6,26.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
9	С1214-210-0501'(4,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 8 мм'т*
10	С1214-210-0502'8,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 10мм'т*
11	Н43=1*
12	РКонструкции металлические*
13	П2Фермы,прогоны,связи#*
14	У6106-0302-0101(РМ295605)'(1496,32+1353,6+1902,8+110,76+2165,9+212,1+530+113,12+61,1+58,5+75,9+414,48+276,32+152,24).0,001=Ф10''Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м'т конструкций*
15	С1214-201-0302'58,5.0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
16	С1214-202-0102'1496,32.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
17	С1214-203-0202'(1902,8+110,76).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
18	С1214-205-0103'2165,9.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
19	С1214-205-0203'1353,6.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более'т*
20	С1214-101-0201'(212,1+530+113,12+61,1).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
21	С1214-101-0202'(75,9+414,48+276,32+152,24).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
22	У6106-0102-0103(РМ295605)'(15640,38+326,34+1780,38+168+395,64).0,001=Ф11''Монтаж колонны со связями'т*
23	С1214-202-0302'15640,38.0,001''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 26К-40К'т*
24	С1214-101-0202'(326,34+1780,38+168+395,64).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6106-0302-0301(РМ295605)'(744,72+691,68+73,9+69,76+107+99,28).0,001=Ф12''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
26	С1214-201-0102'Ф12''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
27	У6111-0501-0505'(Ф10+Ф11+Ф12).1,06.29=Ф25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
28	РКровля*
29	У6107-0101-0214'0,43+0,283+0,0489+3,01+2,47+2,33+0,945+0,95+0,1+0,5592+0,453+1,06+0,36+0,18+0,42+1,34+5,34+0,765+0,12+0,54=Ф1''Установка стропил'м^3*
30	У6107-0115-0104'Ф1-5,34''Огнезащита деревянных конструкций - ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м^3*
31	У6107-0115-0106'(0,1+0,03).2.1778''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
32	У6110-0203-0201(РС279796)'84,54''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
33	С1224-104-0305'84,54.1,15''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,55 мм'м^2*
34	У6104-0802-0403'(72,24+40,59+9,97+11,35+31,92+23,52).0,001''Стальные монтажные элементы'т*
35	У6111-0402-0303(РС135535)'497,54=Ф21''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
36	С1261-107-0510'Ф21.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
37	У6111-0402-0103(РМ295715)'Ф21''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
38	С1234-101-0304'Ф21.0,16.1,03''Плиты теплоизоляционные из стекловолокна плотностью от 36 кг/м^3 до 45 кг/м^3 ГОСТ 10499-95'м^3*
39	У6111-0402-0303'497,54=Ф21''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
40	У6110-0101-0512(РМ295697)'Ф21''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
41	С1224-102-0703'Ф21.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
42	У6110-0401-0102(РС279796)'3.34''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
43	С1224-106-0101'3.34''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
44	С1224-106-0110'22''Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
45	С1224-106-0106'2''Угол внутренний желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
46	С1224-106-0105'4''Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'шт.*
47	У6110-0401-0401(РМ279957)'13''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
48	С1224-106-0104'13''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
49	С1224-106-0103'26''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
50	С1224-106-0102'13''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
51	С1224-106-0102'40.2''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
52	С1224-106-0103'13''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	С1224-106-0108'80''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
54	С1224-106-0107'166''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
55	С1224-105-0214'58.1,5''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
56	П2Слуховое окно(5шт)*
57	У6107-0102-0207'(0,0075+0,05+0,067+0,016+0,0015+0,00561).5''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
58	У6106-0306-0303(РМ293032)(РМ295591)'3,4.5''Обшивка сайдингом. Монтаж'$м^2$*
59	С1224-104-0303'3,4.5''Металлосайдинг с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм'$м^2$*
60	П2Стремянка(5шт)*
61	У6107-0102-0207'(0,0114+0,012).5''Элементы каркаса из брусьев. Установка'$м^3$ древесины в конструкции*
62	П2Ограждение кровли(32 шт)*
63	У6110-0402-0301'32.3''Кровли. Ограждение перилами'м ограждения*
64	С1222-504-0101(Н60=1)'(7,86+7,26).32.0,001=Ф1'1154739'Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012'т*
65	С1217-101-0304'12.32''Болты самоанкерующиеся распорные М12х250 ГОСТ 28778-90'шт.*
66	У6111-0501-0216'Ф1.25''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ГФ-0163 за один раз'$м^2$*
67	У6111-0501-0521'Ф1.25''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-113'$м^2$*
68	РОтделочные работы*
69	У6107-0203-0101(РС290061)'452,69''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'$м^2$*
70	У6112-0301-0301'382,71+452,69=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'$м^2$ отделываемой поверхности*
71	У6112-0302-0104(РС249453)'Ф1''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
72	У6107-0201-0401(РМ295715)'297,22+100,3=Ф2''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'$м^2$*
73	У6107-0204-0101(РС290061)'160,8+51,74=Ф3''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'$м^2$*
74	У6112-0301-0203'Ф2.2+Ф3+719,8+91,46+869,37+115,6=Ф4''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'$м^2$ отделываемой поверхности*
75	У6112-0302-0103'Ф4''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
76	У6112-0102-0201'96,96+139,88''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'$м^2$ поверхности облицовки*
77	У6112-0202-0201'178,4''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'$м^2$ оштукатуриваемой поверхности*
78	У6112-0302-0103'178,4''Откосы. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
79	РФасад*
80	П2Наружные стены*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'521,7+86,19''Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 50 мм'м^2*
82	С1234-102-0302'521,7.0,05''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м^3*
83	С1234-102-0104'86,19.0,06''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-50'м^3*
84	С1261-107-0510'521,7''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
85	У6112-0401-0105'350,7+95,15+75,85=Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля'м^2*
86	С1231-102-0104'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
87	У6112-0102-0102(РМ295971)'86,19''Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
88	С1233-202-0303'86,19''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
89	РПроемы*
90	П2#Двери#*
91	У6108-0204-0102(РМ295688)'0,87.2,07+0,97.2,07.5+0,87.2,07.1=Ф2''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в бетонных стенах'м^2*
92	С1223-207-0101'0,87.2,07+0,97.2,07.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
93	С1223-207-0201'0,87.2,07.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
94	У6108-0201-0101(РМ295688)'0,87.2,07.20+0,77.2,07.6+0,97.2,07.2''Проемы дверные наружные площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков'м^2 проемов*
95	С1223-201-0103'0,87.2,07.20+0,97.2,07.2''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
96	С1223-201-0102'0,77.2,07.6''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
97	С1223-502-0303'20+6+2=Ф1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011'шт.*
98	С1223-502-0201'Ф1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
99	У6108-0202-0101(РМ295688)'2,1.0,7.1+2,1.0,8.2+2,1.0,9''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
100	С1223-203-0201'2,1.0,7.1''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
101	С1223-203-0202'2,1.0,8.2''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный'м^2*
102	С1223-203-0203'2,1.0,9''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*
103	П2#Окна#*
104	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,75.1,4+0,7.0,65+2.0,55=Ф6''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
105	С1223-102-0101'Ф6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	У6108-0102-0107(РМ295687)'1.1,45.38+0,9.1,4.2=Ф7''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
107	С1223-102-0202'Ф7''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
108	У6108-0102-0108(РМ295687)'2,13.1,45.17=Ф8''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*
109	С1223-102-0302'Ф8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
110	У6108-0105-0204(РС134096)'1,15.38+2,3.17=Ф5''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
111	С1223-501-0117'Ф5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 400 мм'м*
112	У6110-0203-0201'47,81''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
113	П2#Витражи#*
114	Е11-100501-0501(РС295676)'1,39.2,77.2+0,42.2,57.2+2,43.2,57.2+1,6.2,57+1,73.2,57.2+2,61.2,57.1=Ф9''Проемы высотой до 5 м. Установка витражных блоков из ПВХ'м^2*
115	С1223-102-0302'Ф9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
116	П2#Кабинки санузла#*
117	У6108-0103-0104(РМ295687)'0,87.2,07.22''Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
118	С1223-301-0201'0,87.2,07.22''Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части'м^2*
119	РПолы*
120	П2#1-ый этаж#*
121	М100299=14480*
122	П2#Линолеумное покрытие#*
123	Х245,79=Ф1*
124	У6109-0101-0101'Ф1.0,06''Уплотнение грунта гравием'м^2*
125	У6109-0102-0110'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
126	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
127	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*
128	У6109-0308-0102(РС293170РС149915)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
129	П2#Керамогранитное покрытие#*
130	Х75,46=Ф1*
131	У6109-0101-0101'Ф1.0,06''Уплотнение грунта гравием'м^2*
132	У6109-0102-0110'Ф1.0,06''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
133	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
134	У6109-0201-0102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
136	П2#Керамическое покрытие#*
137	Х44,56=Ф1*
138	У6109-0101-0101'Ф1.0,06''Уплотнение грунта гравием'м^2*
139	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
140	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
141	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
142	П2#Бетонное покрытие#*
143	Х16,9=Ф1*
144	У6109-0101-0101'Ф1.0,06''Уплотнение грунта гравием'м^2*
145	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
146	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
147	У6109-0201-0201'Ф1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
148	П2#2-ый этаж#*
149	П2#Линолеумное покрытие#*
150	Х289,53=Ф1*
151	У6109-0308-0102(РС293170РС149915)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
152	П2#Керамогранитное покрытие#*
153	Х64,75=Ф1*
154	У6109-0306-0105(РМ295969РМ306695)'Ф1''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
155	П2#Керамическое покрытие#*
156	Х52,91=Ф1*
157	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
158	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287797)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
159	П2#Бетонное покрытие#*
160	Х45,5=Ф1*
161	У6111-0403-0101(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*
162	У6109-0201-0201'Ф1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
163	П2#Плинтуса#*
164	У6109-0401-0802'375,49''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
165	РРазные работы*
166	П#Крыльцо К №1#*
167	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	У6103-0101-0106'2,49+2,12''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
169	С1214-403-0103'(48,02+13,91).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
170	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'27,12''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
171	С1222-503-0301'11,03''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
172	516-201-0102'1''Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с вертикальным перемещением модели ПП ВП-225 (ПВ-250 П), грузоподъемность 225 кг, стандартный размер 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1250х1250 мм, скорость 0,15 м/с, высота подъема 2 м СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017'комплект*
173	П#Навес для крыльца К-1#*
174	Н43=1*
175	Е11-090301-0204(РС295605)'(170,72).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж'т конструкций*
176	С1214-205-0102'Ф1.1,04*
177	Е11-090302-0301(РС295605)'(398,88+149,1+38,94).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
178	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
179	Е11-130301-0406'(Ф1+Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
180	Е11-130301-1421'(Ф1+Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
181	Е11-150108-1802'8,77=Ф1''Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство несущего каркаса с шагом 600 мм из П-образного профиля'м^2*
182	С1231-102-0104'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: металлокассета'м^2*
183	Е11-100104-0203(РС132717)'25,2''Потолки. Подшивка Сайдингом'м^2 потолков*
184	С1224-104-0301'25,2''Стоимость металлического сайдинга'м^2*
185	Е11-120101-0716(РС295697)'25,9''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
186	С1224-103-0705'25,9.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
187	У6110-0203-0201'16,25''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
188	П#Крыльцо К №2#*
189	Н43=1*
190	У6103-0101-0106'1,1+0,56''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
191	С1214-403-0103'(20,91+3,65).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
192	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'8,96''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
193	С1222-503-0301'4,89''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
194	П#Крыльцо К №3#*
195	Н43=1*
196	У6103-0101-0106'1,03+0,43''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
197	С1214-403-0103'(19,78+2,81).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
198	У6109-0306-0102(РМ295970РМ287792)'2,75''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
199	С1222-503-0301'6,1''Ограждения двухригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	ПОтмостка#*
201	У6101-0108-0102'7,03''Основание под отмостку щебеночное. Устройство'м^3 основания*
202	У7101-0602-0201(РМ295487РМ102737)'2,12:0,03''Покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
203	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**22549,366**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12071,088	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**22549366**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11986485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5855292*
		машины и механизмы	тенге			302960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9672165
		оборудование	тенге			587756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 271		
Раздел 1.		**Блок 1**				**693013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			511095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250172*
		машины и механизмы	тенге			7274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		

1	2	3	4	5	6	7
		Водопровод холодной воды				
1	**У6114-0103-0303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**7 033**	**21099**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 984	20952
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	10203
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9177	5 348	20952
1.2		машины и механизмы			34	102
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002544	12 610	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*3 719*	*1*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002544	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*2 604*	*1*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169494	23	4
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,959724	96	92
1.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
1.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	17	31
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 136	14
2	**У6114-0103-0302 6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**60**	**6 444**	**386640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 401	384060
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	187020
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,808	5 348	384029
2.2		машины и механизмы			29	1740
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 610	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 719*	*12*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 106	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 604*	*8*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,24212	23	98

1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,00176	96	1536
2.3		материалы, изделия и конструкции			14	840
2.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	45,84	12	550
2.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 136	273
3	**С1241-201-0605** **241-201-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**2,97**	**228**	**677**
4	**С1241-201-0603** **241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**19,8**	**109**	**2158**
5	**С1241-201-0602** **241-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм**	**м**	**39,6**	**149**	**5900**
6	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**63**	**364**	**22932**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			359	22617
		в том числе оплата труда рабочих			175	11025
6.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3453	6 767	22638
6.2		машины и механизмы			2	126
6.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0017	116	116
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	189
6.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0126	684	9
6.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,63	326	205
6.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0315	684	22
6.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0126	426	5
7	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
8	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 525**	**21150**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**35**	**2 350**	**82250**
10	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,4**	**708**	**7363**
11	**С1241-601-0703** **241-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт**	**1**	**1 525**	**1525**
12	**У6111-0101-0301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,8**	**128 968**	**103174**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			100 179	80143
		в том числе оплата труда рабочих			50 338	40270
12.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5312	4 848	80143
12.2		машины и механизмы			3 416	2733
		в том числе оплата труда машинистов			1 079	863
12.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,05728	43	45
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33152	8 106	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33152*	*2 604*	*863*
12.3		материалы, изделия и конструкции			25 373	20298
12.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	566	498
12.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,2	737	2358
12.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0312	476 700	14873
12.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2 358 157	75
12.3.5	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,72	286	2494
13	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**0,8**	**21 608**	**17286**
14	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**1**	**5 896**	**5896**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 323	3323
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	1654

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7302	4 550	3322
14.2		машины и механизмы			2 573	2573
		в том числе оплата труда машинистов			739	739
14.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,20832	10 794	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20832*	*3 113*	*649*
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011872	11 618	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011872*	*2 604*	*31*
14.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,003248	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003248*	*2 604*	*8*
14.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,013104	18	0
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196	8 106	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196*	*2 604*	*51*
15	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,02**	**61 335**	**1227**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**1616075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			769304
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374660*
		машины и механизмы	тенге			10402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2831*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			757965
		оборудование	тенге			78404
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	143		
16	**У6116-0201-0301** **6116-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 $м^3$. Установка**	**водоподогреватель**	**1**	**96 780**	**96780**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			74 482	74482
		в том числе оплата труда рабочих			36 268	36268
16.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6301	5 091	74482
16.2		машины и механизмы			5 363	5363
		в том числе оплата труда машинистов			1 503	1503
16.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,43672	116	51

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,321078	285	377
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,251114	12 610	3167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251114*	*3 719*	*934*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21836	8 106	1770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21836*	*2 604*	*569*
16.3		материалы, изделия и конструкции			16 935	16935
16.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00316	408 199	1290
16.3.2	146122 217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00468	478 697	2240
16.3.3	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	848 260	85
16.3.4	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00065	272 284	177
16.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
16.3.6	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 340	7020
16.3.7	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
16.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	29	26
16.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
16.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
16.3.11	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10 452	31
16.3.12	316038 241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38 821	78
16.3.13	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
17	**513-106-0105** **513-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 75 л**	**комплект**	**1**	**78 404**	**78404**
18	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителей**	**шт**	**6**	**4 013**	**24078**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 968	23808
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	11592

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 348	23809
18.2		материалы, изделия и конструкции			45	270
18.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,078	684	53
18.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,156	684	107
18.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	75
18.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,078	426	33
19	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**6**	**6 577**	**39462**
20	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**25**	**6 444**	**161100**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 401	160025
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	77925
20.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,92	5 348	160012
20.2		машины и механизмы			29	725
20.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001325	12 610	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*3 719*	*5*
20.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001325	8 106	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001325*	*2 604*	*3*
20.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,76755	23	41
20.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,6674	96	640
20.3		материалы, изделия и конструкции			14	350
20.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	19,1	12	229
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 136	114
21	**С1241-201-0602** **241-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм**	**м**	**24,75**	**149**	**3688**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**25**	**364**	**9100**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			359	8975
		в том числе оплата труда рабочих			175	4375
22.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3275	6 767	8983
22.2		машины и механизмы			2	50
22.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3975	116	46
22.3		материалы, изделия и конструкции			3	75
22.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,005	684	3
22.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25	326	82
22.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0125	684	9
22.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,005	426	2
23	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**3 525**	**24675**
		Канализация бытовая				
24	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**40**	**3 456**	**138240**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 439	137560
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	67000
24.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,76	5 555	137542
24.2		машины и механизмы			3	120
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	13 843	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 604*	*11*
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00424	12 610	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*3 719*	*16*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00424	8 106	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 604*	*11*
24.3		материалы, изделия и конструкции			14	560

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,156	326	51
24.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00048	1 086 502	522
25	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**70**	**3 340**	**233800**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 297	230790
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	112420
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,552	5 555	230821
25.2		машины и механизмы			9	630
		в том числе оплата труда машинистов			3	210
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02226	13 843	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 604*	*58*
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 610	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 719*	*55*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 106	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 604*	*39*
25.3		материалы, изделия и конструкции			34	2380
25.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,099	326	358
25.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001862	1 086 502	2023
26	**С1241-203-0201 241-203-0201 *РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**69,86**	**1 735**	**121207**
27	**С1241-203-0101 241-203-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**39,92**	**335**	**13373**
28	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
29	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
30	**С1241-220-0101 241-220-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**	**335**	**335**

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-220-0101** **241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**	**335**	**335**
32	**С1241-208-4503** **241-208-4503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**	**435**	**435**
33	**С1241-209-3801** **241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110x50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**470**	**940**
34	**С1241-208-4501** **241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**117**	**234**
35	**С1241-209-3603** **241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110x110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**671**	**1342**
36	**С1241-209-3601** **241-209-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50x50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**3**	**189**	**567**
37	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**6**	**11 739**	**70434**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			11 054	66324
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	32292
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,402	5 348	66326
37.2		машины и механизмы			271	1626
		в том числе оплата труда машинистов			91	546
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	18	2
37.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,08268	5 929	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08268*	*2 180*	*180*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13992	8 106	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13992*	*2 604*	*364*
37.3		материалы, изделия и конструкции			414	2484
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	684	82
37.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	684	164
37.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,216	1 136	245

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,2	472	566
37.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00216	624 830	1350
37.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
38	**С1244-101-0102** **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, В 420 мм**	**комплект**	**6**	**8 653**	**51918**
39	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**6**	**1 553**	**9318**
40	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**5**	**26 503**	**132515**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 712	43560
		в том числе оплата труда рабочих			4 242	21210
40.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,859	4 917	43560
40.2		машины и механизмы			173	865
		в том числе оплата труда машинистов			55	275
40.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02173	5 929	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02173*	*2 180*	*47*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 106	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 604*	*232*
40.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,54749	23	13
40.3		материалы, изделия и конструкции			557	2785
40.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,13	2 466	2787
40.3.2	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	5	14 800	74000
40.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	5	2 261	11305
41	**С1244-101-0302** **244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**5**	**61 791**	**308955**
42	**У6115-0101-0202** **6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**1**	**9 722**	**9722**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 787	8787
		в том числе оплата труда рабочих			4 278	4278
42.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,643	5 348	8787
42.2		машины и механизмы			660	660
		в том числе оплата труда машинистов			220	220
42.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04452	5 929	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 180*	*97*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 610	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 719*	*43*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03074	8 106	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*2 604*	*80*
42.3		материалы, изделия и конструкции			275	275
42.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333 319	67
42.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	1 510 113	15
42.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	684	41
42.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	2 284	7
42.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	684	89
42.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
42.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
43	**С1244-102-0803 244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**1**	**15 291**	**15291**
44	**С1244-104-0604 244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1366**
45	**С1247-202-0108 247-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка уравнивания потенциалов**	**шт.**	**1**	**5 899**	**5899**
				Водомерный узел		
46	**У6114-0502-0101 6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**1**	**2 361**	**2361**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 250	2250
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	1096
46.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 178	2250
46.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 106	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 604*	*28*
46.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
46.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
46.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
46.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
47	**С1244-301-0410** **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**	**23 187**	**23187**
48	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**1 313**	**2626**
49	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
49.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
49.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
49.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
49.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
49.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
49.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
50	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			755	1510
		в том числе оплата труда рабочих			368	736
50.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,262	5 761	1509
50.2		материалы, изделия и конструкции			25	50
50.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
50.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
50.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
50.2.4	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120	240
51	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 390**	**9390**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 662	7662
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	3730
51.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5582	4 917	7662
51.2		машины и механизмы			192	192
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 106	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 604*	*28*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	1536
51.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	2 284	320
51.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	1 086 502	1195
51.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
52	**С1245-405-0707** **245-405-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3/4, DN 20**	**шт.**	**1**	**12 723**	**12723**
53	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**	**4 454**	**3118**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 195	2237
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	1089

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,41034	5 451	2237
53.2		машины и механизмы			122	85
		в том числе оплата труда машинистов			30	21
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008904	13 843	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 604*	*2*
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005194	12 610	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005194*	*3 719*	*2*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064554	8 106	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064554*	*2 604*	*17*
53.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1368248	103	14
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 137	796
53.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000056	21 604	1
53.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 041	1
53.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00224	5 698	13
53.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00245	480	1
53.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,7	1 107	775
53.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01232	326	4
	Раздел 3.	**Водопровод холодной воды**				**4070784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2734966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1335998*
		машины и механизмы	тенге			64470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1088021
		оборудование	тенге			183328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	520		
54	**У6114-0103-0301** **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**	**110**	**5 967**	**656370**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 930	652300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	317570
54.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121,968	5 348	652285
54.2		машины и механизмы			23	2530
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	12 610	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 719*	*13*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 106	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 604*	*9*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,29578	23	237
54.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23,52988	96	2259
54.3		материалы, изделия и конструкции			14	1540
54.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	105,6	8	845
54.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,55	1 136	625
55	**У6114-0103-0302** **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**	**85**	**6 444**	**547740**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 401	544085
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	264945
55.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,728	5 348	544041
55.2		машины и механизмы			29	2465
55.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004505	12 610	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004505*	*3 719*	*17*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004505	8 106	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004505*	*2 604*	*12*
55.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00967	23	138
55.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,66916	96	2176
55.3		материалы, изделия и конструкции			14	1190
55.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	64,94	12	779
55.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,34	1 136	386

1	2	3	4	5	6	7
56	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**46**	**7 033**	**323518**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 984	321264
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	156446
56.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0714	5 348	321262
56.2		машины и механизмы			34	1564
56.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039008	12 610	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039008*	*3 719*	*15*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039008	8 106	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039008*	*2 604*	*10*
56.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,598908	23	60
56.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14,715768	96	1413
56.3		материалы, изделия и конструкции			15	690
56.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	28,29	17	481
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,184	1 136	209
57	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**45**	**7 780**	**350100**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 718	347310
		в том числе оплата труда рабочих			3 758	169110
57.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,944	5 348	347321
57.2		машины и механизмы			41	1845
57.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005724	12 610	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 719*	*21*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 106	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 604*	*15*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1465	23	49
57.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,12907	96	1644

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			21	945
57.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	23,085	36	831
57.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,135	1 136	153
58	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**	**8 443**	**168860**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			8 362	167240
		в том числе оплата труда рабочих			4 071	81420
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,27	5 348	167232
58.2		машины и механизмы			47	940
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12 610	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 719*	*14*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 604*	*10*
58.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	23	15
58.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	96	844
58.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
58.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	69	614
58.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
59	**С1241-205-1301 241-205-1301 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**108,9**	**279**	**30383**
60	**С1241-205-1302 241-205-1302 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**84,15**	**423**	**35595**
61	**С1241-205-1303 241-205-1303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**45,54**	**674**	**30694**
62	**С1241-205-1304 241-205-1304 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**44,55**	**1 058**	**47134**

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1241-205-1305** **241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**19,8**	**1 636**	**32393**
64	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11**	**10 034**	**110374**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 943	32373
		в том числе оплата труда рабочих			1 433	15763
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4713	5 003	32376
64.2		машины и механизмы			141	1551
		в том числе оплата труда машинистов			40	440
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020988	13 843	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020988*	*2 604*	*55*
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 610	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 719*	*43*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,132924	8 106	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132924*	*2 604*	*346*
64.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,473396	103	49
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 950	76450
64.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 041	115
64.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1848	480	89
64.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7733	326	252
64.3.4	279925 241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	11	6 870	75570
64.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,187	2 309	432
64.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0066	426	3
65	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**214**	**1 928**	**412592**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 272	272208
		в том числе оплата труда рабочих			639	136746

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5682	5 383	272209
65.2		машины и механизмы			227	48578
		в том числе оплата труда машинистов			73	15622
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,992	8 106	48571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,992*	*2 604*	*15603*
65.3		материалы, изделия и конструкции			429	91806
65.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,428	3 172	1358
65.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	32,1	2 469	79255
65.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,0602	3 680	11262
66	**С1234-303-0208 234-303-0208 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**63**	**272**	**17136**
67	**С1234-303-0210 234-303-0210 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**85**	**333**	**28305**
68	**С1234-303-0212 234-303-0212 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**46**	**392**	**18032**
69	**С1234-303-0215 234-303-0215 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**20**	**528**	**10560**
70	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**77**	**1 784**	**137368**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 732	133364
		в том числе оплата труда рабочих			844	64988
70.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,6276	4 828	133386
70.2		машины и механизмы			9	693
		в том числе оплата труда машинистов			1	77
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024486	8 106	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024486*	*2 604*	*64*
70.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,619692	96	443
70.3		материалы, изделия и конструкции			43	3311

1	2	3	4	5	6	7
70.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000308	705 879	217
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,617	1 103	1784
70.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04158	31 625	1315
71	**С1242-207-0803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5 117**	**5117**
72	**С1242-207-0802** **242-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**5**	**3 389**	**16945**
73	**С1242-207-0801** **242-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**71**	**2 092**	**148532**
74	**У6114-0202-0103** **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.**	**1**	**17 218**	**17218**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			13 551	13551
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	6598
74.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,756	4 917	13551
74.2		машины и механизмы			643	643
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
74.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13 843	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 604*	*28*
74.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6678	285	190
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 610	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 719*	*39*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	3024
74.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 284	754
74.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	1 086 502	2249
74.3.3	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21

1	2	3	4	5	6	7
75	**С1242-103-1801** **242-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**80 500**	**80500**
		Испытание системы				
76	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**317**	**364**	**115388**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			359	113803
		в том числе оплата труда рабочих			175	55475
76.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8327	6 767	113907
76.2		машины и механизмы			2	634
76.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,0403	116	585
76.3		материалы, изделия и конструкции			3	951
76.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0634	684	43
76.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,17	326	1033
76.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1585	684	108
76.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0634	426	27
77	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,317**	**262 500**	**83212**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			258 233	81860
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	39860
77.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,28456	4 477	81860
77.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	1353
77.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000187	711 375	133
77.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,7406	326	1219
				Водомерный узел		
78	**У6114-0502-0102** **6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. 65 мм**	**1счетчик**	**1**	**13 554**	**13554**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			6 696	6696
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	3260
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5 178	6696
78.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			55	55
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
78.3		материалы, изделия и конструкции			6 580	6580
78.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
78.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
78.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
78.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	1 086 502	1391
79	**С1244-301-1002** **244-301-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 65, Qn 25 м^3/ч, Tmax 120°**	**шт.**	**1**	**198 284**	**198284**
80	**У6116-0605-0105** **6116-0605-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**32 821**	**32821**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 170	6170
		в том числе оплата труда рабочих			3 005	3005
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2119	5 091	6170
80.2		машины и механизмы			820	820
		в том числе оплата труда машинистов			215	215
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4814838	285	137
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120098	12 610	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120098*	*3 719*	*45*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065508	8 106	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065508*	*2 604*	*171*
80.3		материалы, изделия и конструкции			30	30

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	272 284	30
80.3.2	262178 261-302-0267	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	25 801	25801
81	**У6116-0701-0105 6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны шаровые. Установка**	**шт.**	**1**	**780**	**780**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			755	755
		в том числе оплата труда рабочих			368	368
81.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	5 761	755
81.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
81.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
81.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
81.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
82	**С1242-301-1201 242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
83	**У6116-0701-0102 6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
83.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
83.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
83.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
83.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
83.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
83.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
84	**У6114-0202-0103 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.**	**3**	**17 218**	**51654**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			13 551	40653

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 598	19794
84.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	4 917	40654
84.2		машины и механизмы			643	1929
		в том числе оплата труда машинистов			122	366
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0318	13 843	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 604*	*83*
84.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0034	285	571
84.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 610	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 719*	*118*
84.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 106	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 604*	*166*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 024	9072
84.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,99	2 284	2261
84.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00621	1 086 502	6747
84.3.3	316037 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	10 452	63
85	**С1242-103-1801 242-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**80 500**	**161000**
86	**519-101-0101 519-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**1**	**183 328**	**183328**
	Раздел 4.	**Водопровод холодной воды В1.1**				**1551584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			724718
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354968*
		машины и механизмы	тенге			35796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10586*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			791070
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		

1	2	3	4	5	6	7
87	**У6114-0103-0301** **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**	**15**	**5 967**	**89505**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 930	88950
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	43305
87.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,632	5 348	88948
87.2		машины и механизмы			23	345
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000477	12 610	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*3 719*	*2*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000477	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 604*	*1*
87.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,40397	23	32
87.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,20862	96	308
87.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
87.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	8	115
87.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 136	85
88	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**14,85**	**279**	**4143**
89	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**	**8 443**	**168860**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			8 362	167240
		в том числе оплата труда рабочих			4 071	81420
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,27	5 348	167232
89.2		машины и механизмы			47	940
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12 610	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 719*	*14*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 604*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	23	15
89.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	96	844
89.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
89.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	69	614
89.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
90	**С1241-205-1305** **241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**19,8**	**1 636**	**32393**
91	**У6114-0102-0202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**	**3 395**	**23765**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 910	13370
		в том числе оплата труда рабочих			930	6510
91.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5004	5 348	13372
91.2		машины и механизмы			61	427
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	13 843	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2 604*	*15*
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005194	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005194*	*3 719*	*19*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032648	8 106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2 604*	*85*
91.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,103138	103	11
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 424	9968
91.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29
91.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02394	480	11
91.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0371	684	25
91.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7	1 406	9842
91.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0308	326	10

1	2	3	4	5	6	7
91.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0308	684	21
91.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	2 309	31
91.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
92	**У6114-0102-0203 6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**3 959**	**11877**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 910	5730
		в том числе оплата труда рабочих			930	2790
92.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0716	5 348	5731
92.2		машины и механизмы			61	183
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	13 843	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 604*	*7*
92.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	12 610	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 719*	*8*
92.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 106	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 604*	*36*
92.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,044202	103	5
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 988	5964
92.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
92.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01026	480	5
92.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0159	684	11
92.3.4	150459 241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	1 969	5907
92.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0207	326	7
92.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0132	684	9
92.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0057	2 309	13
92.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1

1	2	3	4	5	6	7
93	**У6114-0102-0204** **6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**4 277**	**21385**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 910	9550
		в том числе оплата труда рабочих			930	4650
93.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,786	5 348	9552
93.2		машины и механизмы			61	305
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	13 843	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 604*	*11*
93.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	12 610	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 719*	*14*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 106	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 604*	*61*
93.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07367	103	8
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 306	11530
93.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
93.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171	480	8
93.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	684	18
93.3.4	150460 241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	5	2 285	11425
93.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0565	326	18
93.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	684	15
93.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0095	2 309	22
93.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
94	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**	**6 615**	**463050**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 455	171850
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	83650

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,13	5 348	171831
94.2		машины и механизмы			107	7490
		в том числе оплата труда машинистов			31	2170
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10388	13 843	1438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 604*	*271*
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05194	12 610	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*3 719*	*193*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 106	5233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64554*	*2 604*	*1681*
94.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46174	103	151
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 053	283710
94.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 041	291
94.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4522	480	217
94.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,434	684	297
94.3.4	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	70	4 020	281400
94.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,925	326	628
94.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,378	684	259
94.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,266	2 309	614
94.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,042	426	18
95	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**107**	**1 928**	**206296**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 272	136104
		в том числе оплата труда рабочих			639	68373
95.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,2841	5 383	136104
95.2		машины и механизмы			227	24289
		в том числе оплата труда машинистов			73	7811
95.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,996	8 106	24286

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,996*	*2 604*	*7802*
95.3		материалы, изделия и конструкции			429	45903
95.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,214	3 172	679
95.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	16,05	2 469	39627
95.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5301	3 680	5631
96	**С1234-303-0208 234-303-0208 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**9**	**272**	**2448**
97	**С1234-303-0210 234-303-0210 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**3**	**333**	**999**
98	**С1234-303-0212 234-303-0212 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**5**	**392**	**1960**
99	**С1234-303-0216 234-303-0216 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**90**	**636**	**57240**
100	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**17**	**1 784**	**30328**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 732	29444
		в том числе оплата труда рабочих			844	14348
100.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0996	4 828	29449
100.2		машины и механизмы			9	153
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
100.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	8 106	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*2 604*	*14*
100.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,019932	96	98
100.3		материалы, изделия и конструкции			43	731
100.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000068	705 879	48
100.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,357	1 103	394
100.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00918	31 625	290

1	2	3	4	5	6	7
101	**С1242-207-0604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**9 164**	**9164**
102	**С1242-207-0803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5 117**	**5117**
103	**С1242-207-0802** **242-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 389**	**3389**
104	**С1242-207-0801** **242-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**2 092**	**29288**
105	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**26**	**708**	**18408**
		Испытание системы				
106	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**120**	**364**	**43680**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			359	43080
		в том числе оплата труда рабочих			175	21000
106.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,372	6 767	43119
106.2		машины и механизмы			2	240
106.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,908	116	221
106.3		материалы, изделия и конструкции			3	360
106.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	684	16
106.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2	326	391
106.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
106.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
107	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,12**	**262 500**	**31500**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			258 233	30988
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	15089

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9216	4 477	30988
107.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	512
107.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000708	711 375	50
107.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,416	326	462
				Водомерный узел		
108	**У6114-0502-0102 6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 50 мм**	**1счетчик**	**1**	**13 554**	**13554**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 696	6696
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	3260
108.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5 178	6696
108.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			55	55
108.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
108.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
108.3		материалы, изделия и конструкции			6 580	6580
108.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
108.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
108.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
108.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	1 086 502	1391
109	**С1244-301-0507 244-301-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50**	**шт.**	**1**	**68 644**	**68644**
110	**У6116-0605-0104 6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**29 342**	**29342**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			5 058	5058
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	2463
110.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	5 091	5058
110.2		машины и механизмы			590	590

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4301692	285	123
110.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005459	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005459*	*3 719*	*20*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049131	8 106	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049131*	*2 604*	*128*
110.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
110.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
110.3.2	262177 261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666	23666
111	**С1242-301-1201 242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
112	**У6116-0701-0102 6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
112.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
112.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
112.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
112.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
112.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
112.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
113	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9 476**	**18952**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			7 662	15324
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	7460
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 917	15323
113.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			55	110

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 106	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
113.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
113.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390
113.3.3	316037 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	10 452	42
114	**С1242-103-1801 242-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**80 500**	**161000**
	Раздел 5.	**Водопровод горячей воды Т3,Т4**				**4495521**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3490659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1707910*
		машины и механизмы	тенге			108404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30700*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			896458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	666		
115	**У6114-0103-0301 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**	**184**	**5 967**	**1097928**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 930	1091120
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	531208
115.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,0192	5 348	1091095
115.2		машины и механизмы			23	4232
115.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058512	12 610	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058512*	*3 719*	*22*
115.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058512	8 106	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058512*	*2 604*	*15*
115.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,222032	23	396

1	2	3	4	5	6	7
115.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	39,359072	96	3778
115.3		материалы, изделия и конструкции			14	2576
115.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	176,64	8	1413
115.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,92	1 136	1045
116	**У6114-0103-0302** **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**	**130**	**6 444**	**837720**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			6 401	832130
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	405210
116.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,584	5 348	832063
116.2		машины и механизмы			29	3770
116.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00689	12 610	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*3 719*	*26*
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00689	8 106	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00689*	*2 604*	*18*
116.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,19126	23	211
116.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,67048	96	3328
116.3		материалы, изделия и конструкции			14	1820
116.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	99,32	12	1192
116.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,52	1 136	591
117	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**66**	**7 033**	**464178**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 984	460944
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	224466
117.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,1894	5 348	460941
117.2		машины и механизмы			34	2244
117.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055968	12 610	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*3 719*	*21*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055968	8 106	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055968*	*2 604*	*15*
117.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,728868	23	86
117.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	21,113928	96	2027
117.3		материалы, изделия и конструкции			15	990
117.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	40,59	17	690
117.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,264	1 136	300
118	**У6114-0103-0304 6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**45**	**7 780**	**350100**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 718	347310
		в том числе оплата труда рабочих			3 758	169110
118.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,944	5 348	347321
118.2		машины и механизмы			41	1845
118.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005724	12 610	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*3 719*	*21*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005724	8 106	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 604*	*15*
118.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1465	23	49
118.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,12907	96	1644
118.3		материалы, изделия и конструкции			21	945
118.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	23,085	36	831
118.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,135	1 136	153
119	**С1241-205-1301 241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**182,16**	**279**	**50823**
120	**С1241-205-1302 241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**128,7**	**423**	**54440**

1	2	3	4	5	6	7
121	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**65,34**	**674**	**44039**
122	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**44,55**	**1 058**	**47134**
123	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**417**	**1 928**	**803976**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 272	530424
		в том числе оплата труда рабочих			639	266463
123.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,5371	5 383	530425
123.2		машины и механизмы			227	94659
		в том числе оплата труда машинистов			73	30441
123.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,676	8 106	94646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,676*	*2 604*	*30404*
123.3		материалы, изделия и конструкции			429	178893
123.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,834	3 172	2645
123.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	62,55	2 469	154436
123.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,9631	3 680	21944
124	**С1234-303-0208** **234-303-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**156**	**272**	**42432**
125	**С1234-303-0210** **234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**130**	**333**	**43290**
126	**С1234-303-0212** **234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**66**	**392**	**25872**
127	**С1234-303-0215** **234-303-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм**	**м**	**65**	**528**	**34320**
128	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**83**	**1 784**	**148072**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 732	143756

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			844	70052
128.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,7804	4 828	143780
128.2		машины и механизмы			9	747
		в том числе оплата труда машинистов			1	83
128.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026394	8 106	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026394*	*2 604*	*69*
128.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,979668	96	478
128.3		материалы, изделия и конструкции			43	3569
128.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000332	705 879	234
128.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,743	1 103	1923
128.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04482	31 625	1417
129	**С1242-207-0803 242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**5 117**	**20468**
130	**С1242-207-0802 242-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**7**	**3 389**	**23723**
131	**С1242-207-0801 242-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**72**	**2 092**	**150624**
132	**С1242-207-3801 242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**320**	**960**
		Испытание системы				
133	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**120**	**364**	**43680**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			359	43080
		в том числе оплата труда рабочих			175	21000
133.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,372	6 767	43119
133.2		машины и механизмы			2	240
133.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,908	116	221
133.3		материалы, изделия и конструкции			3	360

1	2	3	4	5	6	7
133.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,024	684	16
133.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2	326	391
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
133.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
134	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,12**	**262 500**	**31500**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			258 233	30988
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	15089
134.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9216	4 477	30988
134.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	512
134.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000708	711 375	50
134.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,416	326	462
				Водомерный узел горячей воды		
135	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**1**	**2 361**	**2361**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 250	2250
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	1096
135.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 178	2250
135.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
135.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 106	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 604*	*28*
135.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
135.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
135.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
135.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

1	2	3	4	5	6	7
136	**С1244-301-0206** **244-301-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**51 835**	**51835**
137	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**26 441**	**26441**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 058	5058
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	2463
137.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	5 091	5058
137.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
137.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4050578	285	115
137.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032754	12 610	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*3 719*	*12*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524064	8 106	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524064*	*2 604*	*136*
137.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
137.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	272 284	25
137.3.2	262176 261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20 777	20777
138	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
138.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
138.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
138.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
138.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
138.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
138.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870

1	2	3	4	5	6	7
139	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны шаровые. Установка**	**шт.**	**3**	**780**	**2340**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			755	2265
		в том числе оплата труда рабочих			368	1104
139.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,393	5 761	2264
139.2		материалы, изделия и конструкции			25	75
139.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
139.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
139.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
140	**С1242-202-4001** **242-202-4001** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**86 046**	**86046**
141	**С1242-301-1205** **242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**3 495**	**6990**
	Раздел 6.	**Водопровод горячей воды Т3.1**				**10122389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3755743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1831584*
		машины и механизмы	тенге			76614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5964007
		оборудование	тенге			326024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
142	**У6114-0103-0301** **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**	**15**	**5 967**	**89505**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 930	88950
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	43305
142.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,632	5 348	88948
142.2		машины и механизмы			23	345
142.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000477	12 610	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*3 719*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000477	8 106	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 604*	*1*
142.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,40397	23	32
142.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,20862	96	308
142.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
142.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	14,4	8	115
142.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,075	1 136	85
143	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**14,85**	**279**	**4143**
144	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**	**8 443**	**168860**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 362	167240
		в том числе оплата труда рабочих			4 071	81420
144.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,27	5 348	167232
144.2		машины и механизмы			47	940
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
144.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12 610	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 719*	*14*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 106	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 604*	*10*
144.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	23	15
144.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,78952	96	844
144.3		материалы, изделия и конструкции			34	680
144.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	8,9	69	614
144.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 136	68
145	**С1241-205-1305** **241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**19,8**	**1 636**	**32393**

1	2	3	4	5	6	7
146	**У6114-0102-0202** **6114-0102-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7**	**3 395**	**23765**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 910	13370
		в том числе оплата труда рабочих			930	6510
146.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5004	5 348	13372
146.2		машины и механизмы			61	427
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
146.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	13 843	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2 604*	*15*
146.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005194	12 610	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005194*	*3 719*	*19*
146.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032648	8 106	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2 604*	*85*
146.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,103138	103	11
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 424	9968
146.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 041	29
146.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02394	480	11
146.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0371	684	25
146.3.4	150458 241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7	1 406	9842
146.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0308	326	10
146.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0308	684	21
146.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0133	2 309	31
146.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0042	426	2
147	**У6114-0102-0203** **6114-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**3 959**	**11877**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 910	5730
		в том числе оплата труда рабочих			930	2790

1	2	3	4	5	6	7
147.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0716	5 348	5731
147.2		машины и механизмы			61	183
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002544	13 843	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 604*	*7*
147.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002226	12 610	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*3 719*	*8*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 106	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 604*	*36*
147.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,044202	103	5
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 988	5964
147.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
147.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01026	480	5
147.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0159	684	11
147.3.4	150459 241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	1 969	5907
147.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0207	326	7
147.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0132	684	9
147.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0057	2 309	13
147.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
148	**У6114-0102-0204** **6114-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**4 277**	**21385**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 910	9550
		в том числе оплата труда рабочих			930	4650
148.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,786	5 348	9552
148.2		машины и механизмы			61	305
		в том числе оплата труда машинистов			17	85
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00424	13 843	59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00424*	*2 604*	*11*
148.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	12 610	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 719*	*14*
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 106	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 604*	*61*
148.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07367	103	8
148.3		материалы, изделия и конструкции			2 306	11530
148.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 041	21
148.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171	480	8
148.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	684	18
148.3.4	150460 241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	5	2 285	11425
148.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0565	326	18
148.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	684	15
148.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0095	2 309	22
148.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
149	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**	**6 615**	**463050**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 455	171850
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	83650
149.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,13	5 348	171831
149.2		машины и механизмы			107	7490
		в том числе оплата труда машинистов			31	2170
149.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10388	13 843	1438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10388*	*2 604*	*271*
149.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05194	12 610	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05194*	*3 719*	*193*
149.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64554	8 106	5233

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64554*	*2 604*	*1681*
149.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,46174	103	151
149.3		материалы, изделия и конструкции			4 053	283710
149.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 041	291
149.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4522	480	217
149.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,434	684	297
149.3.4	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	70	4 020	281400
149.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,925	326	628
149.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,378	684	259
149.3.7	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,266	2 309	614
149.3.8	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,042	426	18
150	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**108**	**1 928**	**208224**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 272	137376
		в том числе оплата труда рабочих			639	69012
150.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,5204	5 383	137376
150.2		машины и механизмы			227	24516
		в том числе оплата труда машинистов			73	7884
150.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,024	8 106	24513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 604*	*7875*
150.3		материалы, изделия и конструкции			429	46332
150.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,216	3 172	685
150.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	16,2	2 469	39998
150.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,5444	3 680	5683
151	**С1234-303-0208** **234-303-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм**	**м**	**10**	**272**	**2720**

1	2	3	4	5	6	7
152	**С1234-303-0210** **234-303-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**3**	**333**	**999**
153	**С1234-303-0212** **234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**5**	**392**	**1960**
154	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**90**	**636**	**57240**
155	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**17**	**1 784**	**30328**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 732	29444
		в том числе оплата труда рабочих			844	14348
155.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0996	4 828	29449
155.2		машины и механизмы			9	153
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
155.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	8 106	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*2 604*	*14*
155.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,019932	96	98
155.3		материалы, изделия и конструкции			43	731
155.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000068	705 879	48
155.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,357	1 103	394
155.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00918	31 625	290
156	**С1242-207-0604** **242-207-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**9 164**	**9164**
157	**С1242-207-0803** **242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**5 117**	**5117**
158	**С1242-207-0802** **242-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 389**	**3389**
159	**С1242-207-0801** **242-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**14**	**2 092**	**29288**

1	2	3	4	5	6	7
160	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**26**	**708**	**18408**
		Испытание системы				
161	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**425**	**364**	**154700**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			359	152575
		в том числе оплата труда рабочих			175	74375
161.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5675	6 767	152714
161.2		машины и механизмы			2	850
161.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,7575	116	784
161.3		материалы, изделия и конструкции			3	1275
161.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,085	684	58
161.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,25	326	1386
161.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2125	684	145
161.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,085	426	36
162	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,425**	**262 500**	**111562**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			258 233	109749
		в том числе оплата труда рабочих			125 742	53440
162.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,514	4 477	109749
162.2		материалы, изделия и конструкции			4 267	1813
162.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002508	711 375	178
162.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,015	326	1635
				Водомерный узел		
163	**У6114-0502-0102** **6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 50 мм**	**1счетчик**	**1**	**13 554**	**13554**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			6 696	6696
		в том числе оплата труда рабочих			3 260	3260

1	2	3	4	5	6	7
163.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5 178	6696
163.2		машины и механизмы			278	278
		в том числе оплата труда машинистов			55	55
163.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
163.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 106	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 604*	*55*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 580	6580
163.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
163.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
163.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
163.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	1 086 502	1391
164	**С1244-301-0209** **244-301-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 130°С**	**шт.**	**1**	**93 309**	**93309**
165	**У6116-0605-0104** **6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**29 342**	**29342**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			5 058	5058
		в том числе оплата труда рабочих			2 463	2463
165.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9935	5 091	5058
165.2		машины и механизмы			590	590
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
165.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4301692	285	123
165.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005459	12 610	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005459*	*3 719*	*20*
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049131	8 106	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049131*	*2 604*	*128*
165.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
165.3.1	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	272 284	27
165.3.2	262177 261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	23 666	23666

1	2	3	4	5	6	7
166	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
166.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
166.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
166.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
166.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
166.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
166.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
167	**С1242-207-1906** **242-207-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**21 826**	**43652**
168	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 068**	**1068**
169	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9 476**	**18952**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7 662	15324
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	7460
169.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4 917	15323
169.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			55	110
169.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	285	211
169.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 106	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 604*	*110*
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	3072
169.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2 284	640
169.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1 086 502	2390

1	2	3	4	5	6	7
169.3.3	316037 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	10 452	42
170	**С1242-103-1801** **242-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**80 500**	**161000**
171	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***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 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**477**	**954**
				Противопожарный водопровод В2		
172	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**120**	**5 333**	**639960**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 195	383400
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	186720
172.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,344	5 451	383445
172.2		машины и механизмы			122	14640
		в том числе оплата труда машинистов			30	3600
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15264	13 843	2113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15264*	*2 604*	*397*
172.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 610	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 719*	*331*
172.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10664	8 106	8970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10664*	*2 604*	*2882*
172.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,45568	103	2416
172.3		материалы, изделия и конструкции			2 016	241920
172.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	21 604	207
172.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 041	250
172.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,384	5 698	2188
172.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,42	480	202
172.3.5	150568 241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	120	1 983	237960

1	2	3	4	5	6	7
172.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,3	326	1076
173	**У6114-0601-0202 6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**11**	**7 821**	**86031**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			7 713	84843
		в том числе оплата труда рабочих			3 755	41305
173.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,2369	4 652	84838
173.2		машины и механизмы			82	902
		в том числе оплата труда машинистов			24	264
173.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2826	26	33
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102608	8 106	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102608*	*2 604*	*267*
173.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6324	23	38
173.3		материалы, изделия и конструкции			26	286
173.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,253	1 136	287
174	**С1248-307-0105 248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**11**	**32 133**	**353463**
175	**У6114-0601-0101 6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**11**	**67 677**	**744447**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			5 102	56122
		в том числе оплата труда рабочих			2 484	27324
175.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,494	5 348	56122
175.2		машины и механизмы			323	3553
		в том числе оплата труда машинистов			83	913
175.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,332	18	42
175.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1166	13 843	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 604*	*304*
175.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 106	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 604*	*607*

1	2	3	4	5	6	7
175.3		материалы, изделия и конструкции			62 252	684772
175.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	684	75
175.3.2	187933 244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	33	1 205	39765
175.3.3	187939 261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	220	964	212080
175.3.4	187941 244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	110	1 535	168850
175.3.5	187953 244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	11	1 878	20658
175.3.6	269238 242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	11	22 052	242572
175.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,33	684	226
175.3.8	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,44	1 136	500
175.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11	426	47
176	**С1248-305-0106** **248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**22**	**18 097**	**398134**
				Канализация бытовая (К1)		
177	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**209**	**3 456**	**722304**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 439	718751
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	350075
177.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,371	5 555	718656
177.2		машины и механизмы			3	627
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022154	13 843	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*2 604*	*58*
177.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022154	12 610	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*3 719*	*82*
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022154	8 106	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022154*	*2 604*	*58*
177.3		материалы, изделия и конструкции			14	2926
177.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8151	326	266

1	2	3	4	5	6	7
177.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,002508	1 086 502	2725
178	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**120**	**3 340**	**400800**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 297	395640
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	192720
178.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,232	5 555	395694
178.2		машины и механизмы			9	1080
		в том числе оплата труда машинистов			3	360
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03816	13 843	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 604*	*99*
178.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02544	12 610	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*3 719*	*95*
178.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02544	8 106	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02544*	*2 604*	*66*
178.3		материалы, изделия и конструкции			34	4080
178.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,884	326	614
178.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003192	1 086 502	3468
179	**С1241-203-0301 241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**206,91**	**524**	**108421**
180	**С1241-203-0306 241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**118,8**	**1 065**	**126522**
181	**С1241-220-0103 241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
182	**С1241-220-0103 241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
183	**С1241-220-0101 241-220-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**20**	**335**	**6700**
184	**С1241-216-0201 241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**145**	**62**	**8990**

1	2	3	4	5	6	7
185	**С1241-216-0203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**67**	**179**	**11993**
186	**С1261-107-0989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Цанги М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**209**	**101**	**21109**
187	**С1261-107-0644** **261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**26**	**124**	**3224**
188	**С1241-211-3001** **241-211-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**57**	**84**	**4788**
189	**С1241-211-3003** **241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**273**	**8190**
190	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,3**	**106 419**	**31926**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			91 701	27510
		в том числе оплата труда рабочих			46 080	13824
190.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3088	5 182	27510
190.2		машины и механизмы			3 480	1044
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	332
190.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,21168	43	9
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12768	8 106	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*2 604*	*332*
190.3		материалы, изделия и конструкции			11 238	3371
190.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,06	2 450	147
190.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	566	170
190.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,369	737	272
190.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00405	476 700	1931
190.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000012	2 358 157	28
190.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2,88	286	824

1	2	3	4	5	6	7
191	**С1234-202-0201** **234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,31**	**18 126**	**5619**
				Приборы сантехнические		
192	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**21**	**26 503**	**556563**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			8 712	182952
		в том числе оплата труда рабочих			4 242	89082
192.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,2078	4 917	182951
192.2		машины и механизмы			173	3633
		в том числе оплата труда машинистов			55	1155
192.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,091266	5 929	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091266*	*2 180*	*199*
192.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,373968	8 106	3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373968*	*2 604*	*974*
192.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,299458	23	53
192.3		материалы, изделия и конструкции			557	11697
192.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,746	2 466	11704
192.3.2	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	21	14 800	310800
192.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	21	2 261	47481
193	**С1244-101-0302** **244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**21**	**61 791**	**1297611**
194	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**31**	**11 739**	**363909**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			11 054	342674
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	166842
194.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,077	5 348	342684
194.2		машины и механизмы			271	8401
		в том числе оплата труда машинистов			91	2821
194.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6572	18	12

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,42718	5 929	2533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42718*	*2 180*	*931*
194.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72292	8 106	5860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72292*	*2 604*	*1882*
194.3		материалы, изделия и конструкции			414	12834
194.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,62	684	424
194.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,24	684	848
194.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,116	1 136	1268
194.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	6,2	472	2926
194.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01116	624 830	6973
194.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,93	426	396
195	**С1244-101-0104 244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**31**	**21 720**	**673320**
196	**С1244-104-0601 244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**31**	**1 553**	**48143**
197	**У6115-0101-0202 6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**3**	**9 722**	**29166**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			8 787	26361
		в том числе оплата труда рабочих			4 278	12834
197.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,929	5 348	26360
197.2		машины и механизмы			660	1980
		в том числе оплата труда машинистов			220	660
197.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,13356	5 929	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 180*	*291*
197.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 610	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 719*	*130*
197.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 106	748

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 604*	*240*
197.3		материалы, изделия и конструкции			275	825
197.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0006	333 319	200
197.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	1 510 113	45
197.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	684	123
197.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 284	21
197.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	684	267
197.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
197.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
198	**С1244-102-0803** **244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**3**	**15 291**	**45873**
199	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ**	**шт.**	**3**	**1 366**	**4098**
200	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителей**	**шт**	**34**	**4 013**	**136442**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 968	134912
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	65688
200.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,228	5 348	134919
200.2		материалы, изделия и конструкции			45	1530
200.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,442	684	302
200.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,884	684	605
200.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,374	1 136	425
200.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,442	426	188
201	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**31**	**6 577**	**203887**

1	2	3	4	5	6	7
202	**С1244-104-0501** **244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**3**	**9 945**	**29835**
				Канализация бытовая (К3)		
203	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**15**	**3 456**	**51840**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			3 439	51585
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	25125
203.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,285	5 555	51578
203.2		машины и механизмы			3	45
203.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00159	13 843	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 604*	*4*
203.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00159	12 610	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*3 719*	*6*
203.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00159	8 106	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00159*	*2 604*	*4*
203.3		материалы, изделия и конструкции			14	210
203.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0585	326	19
203.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00018	1 086 502	196
204	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**75**	**3 340**	**250500**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			3 297	247275
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	120450
204.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 555	247309
204.2		машины и механизмы			9	675
		в том числе оплата труда машинистов			3	225
204.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02385	13 843	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02385*	*2 604*	*62*
204.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159	12 610	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*3 719*	*59*

1	2	3	4	5	6	7
204.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159	8 106	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 604*	*41*
204.3		материалы, изделия и конструкции			34	2550
204.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1775	326	384
204.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001995	1 086 502	2168
205	**С1241-203-0301** **241-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**14,85**	**524**	**7781**
206	**С1241-203-0306** **241-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**74,25**	**1 065**	**79076**
207	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
208	**С1241-216-0201** **241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**62**	**806**
209	**С1241-216-0203** **241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**42**	**179**	**7518**
210	**С1261-107-0989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Цанги М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**55**	**101**	**5555**
211	**С1261-107-0644** **261-107-0644** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки**	**шт.**	**7**	**124**	**868**
212	**С1241-211-3001** **241-211-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**84**	**420**
213	**С1241-211-3003** **241-211-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**19**	**273**	**5187**
				Приборы сантехнические		
214	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**6**	**5 702**	**34212**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 082	30492
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	14844
214.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0942	5 003	30489

1	2	3	4	5	6	7
214.2		машины и механизмы			54	324
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
214.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007632	5 929	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 180*	*17*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032436	8 106	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 604*	*84*
214.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,477	23	11
214.3		материалы, изделия и конструкции			566	3396
214.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 466	3344
214.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
215	**С1244-102-0601 244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**6**	**9 943**	**59658**
216	**С1244-104-0601 244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**6**	**1 553**	**9318**
217	**У6115-0101-0302 6115-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трапы диаметром 100 мм. Установка**	**комплект**	**3**	**43 386**	**130158**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			4 478	13434
		в том числе оплата труда рабочих			2 181	6543
217.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5122	5 348	13435
217.2		машины и механизмы			226	678
		в том числе оплата труда машинистов			75	225
217.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0318	5 929	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 180*	*69*
217.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 106	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 604*	*157*
217.3		материалы, изделия и конструкции			38 682	116046
217.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00096	333 319	320
217.3.2	245423 244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	38 524	115572

1	2	3	4	5	6	7
217.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153
218	**У6115-0103-0103 6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**2**	**11 739**	**23478**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			11 054	22108
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	10764
218.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 348	22109
218.2		машины и механизмы			271	542
		в том числе оплата труда машинистов			91	182
218.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	18	1
218.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02756	5 929	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02756*	*2 180*	*60*
218.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 106	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 604*	*121*
218.3		материалы, изделия и конструкции			414	828
218.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	684	27
218.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	684	55
218.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,072	1 136	82
218.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,4	472	189
218.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00072	624 830	450
218.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
219	**С1244-101-0104 244-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**2**	**21 720**	**43440**
220	**С1244-104-0601 244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**2**	**1 553**	**3106**
221	**У6115-0104-0201 6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителей**	**шт**	**8**	**4 013**	**32104**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
221.1		затраты на труд рабочих			3 968	31744
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	15456
221.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 348	31746
221.2		материалы, изделия и конструкции			45	360
221.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104	684	71
221.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,208	684	142
221.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1 136	100
221.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,104	426	44
222	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**8**	**6 577**	**52616**
				К3Н (Дренажная канализация)		
223	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**3 347**	**20082**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			3 195	19170
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	9336
223.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5172	5 451	19172
223.2		машины и механизмы			122	732
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007632	13 843	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007632*	*2 604*	*20*
223.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004452	12 610	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004452*	*3 719*	*17*
223.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055332	8 106	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055332*	*2 604*	*144*
223.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,172784	103	121
223.3		материалы, изделия и конструкции			30	180
223.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	21 604	10
223.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12

1	2	3	4	5	6	7
223.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 698	109
223.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	480	10
223.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1056	326	34
224	**С1241-102-0113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**6**	**655**	**3930**
225	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1**	**262**	**262**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			184	184
		в том числе оплата труда рабочих			92	92
225.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0313	5 884	184
225.2		машины и механизмы			4	4
225.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	40	0
225.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	11 618	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 604*	*0*
225.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 106	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 604*	*0*
225.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011872	201	2
225.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
225.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	380 806	6
225.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	760 526	68
226	**У6111-0501-0517** **6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1**	**276**	**276**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			81	81
		в том числе оплата труда рабочих			41	41
226.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,017	4 764	81
226.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1

1	2	3	4	5	6	7
226.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	40	0
226.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	11 618	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 604*	*0*
226.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000212*	*2 604*	*1*
226.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01484	201	3
226.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
226.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	380 806	5
226.3.2	249439 236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2 048	184
227	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**79 185**	**79185**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			72 259	72259
		в том числе оплата труда рабочих			35 186	35186
227.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 091	72259
227.2		машины и механизмы			1 115	1115
		в том числе оплата труда машинистов			288	288
227.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	285	162
227.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 610	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 719*	*203*
227.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	8 106	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032754*	*2 604*	*85*
227.3		материалы, изделия и конструкции			5 811	5811
227.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	19 534	273
227.3.2	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00127	408 199	518
227.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	272 284	106
227.3.4	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2437
227.3.5	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340

1	2	3	4	5	6	7
227.3.6	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 958	137
228	**511-304-0705** **511-304-0705** ***СпрСЦ 10.2023***	**Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 м^3/ч, H 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355**	**шт.**	**1**	**326 024**	**326024**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	26	61 791	1 606 566
2	244-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм	комплект	33	21 720	716 760
3	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	140	4 020	562 800
4	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	22	18 097	398 134
5	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	26	14 800	384 800
6	242-207-0801	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	171	2 092	357 732
7	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	11	32 133	353 463
8	242-103-1801	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	80 500	322 000
9	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	126,9	2 469	313 316,1
10	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	45	6 577	295 965
11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	11	22 052	242 572

1	2	3	4	5	6	7
12	242-103-1801 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	80 500	241 500
13	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	120	1 983	237 960
14	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	220	964	212 080
15	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	193,05	1 065	205 598,25
16	244-301-1002	Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 $м^3$/ч, Tmax 120°	шт.	1	198 284	198 284
17	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	110	1 535	168 850
18	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	69,86	1 735	121 207,1
19	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	221,76	524	116 202,24
20	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	3	38 524	115 572
21	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	180	636	114 480
22	241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	59,4	1 636	97 178,4
23	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	89,1	1 058	94 267,8
24	244-301-0209	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	93 309	93 309
25	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	212,85	423	90 035,55
26	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	320,76	279	89 492,04
27	242-202-4001	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	86 046	86 046
28	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	35	2 350	82 250
29	241-101-0410	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	11	6 870	75 570

1	2	3	4	5	6	7
30	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	110,88	674	74 733,12
31	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	221	333	73 593
32	244-301-0507	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	68 644	68 644
33	234-303-0208	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	238	272	64 736
34	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	4	15 291	61 164
35	244-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	6	9 943	59 658
36	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	26	2 261	58 786
37	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, В 420 мм	комплект	6	8 653	51 918
38	244-301-0206 *РСНБ РК 2022*	Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С	шт.	1	51 835	51 835
39	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	33	1 553	51 249
40	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	122	392	47 824
41	242-207-0802	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	3 389	47 446
42	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	23 666	47 332
43	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	13	3 525	45 825
44	234-303-0215	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм	м	85	528	44 880
45	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	12,0978	3 680	44 519,9
46	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	62,4	708	44 179,2

1	2	3	4	5	6	7
47	242-207-1906	Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	21 826	43 652
48	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	33	1 205	39 765
49	242-207-0803	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	7	5 117	35 819
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027837	1 086 502	30 244,96
51	244-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	шт.	3	9 945	29 835
52	261-107-0989 *РСНБ РК 2022*	Цанги М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	264	101	26 664
53	261-302-0267	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=65 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	25 801	25 801
54	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10	2 340	23 400
55	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	23 187	23 187
56	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	10	2 285	22 850
57	261-302-0265	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=40 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	20 777	20 777
58	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	11	1 878	20 658
59	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	14	1 406	19 684
60	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	109	179	19 511
61	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	12	1 553	18 636
62	242-207-0604	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9 164	18 328
63	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	7,232	2 466	17 834,11
64	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	$м^3$	0,8	21 608	17 286,4
65	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,03525	476 700	16 803,67
66	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	5	2 870	14 350

1	2	3	4	5	6	7
67	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6 868	13 736
68	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	49	273	13 377
69	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	39,92	335	13 373,2
70	245-405-0707	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3/4, DN 20	шт.	1	12 723	12 723
71	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	1 969	11 814
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	35,73492	326	11 649,58
73	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	158	62	9 796
74	241-201-0602	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм	м	64,35	149	9 588,15
75	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01404	624 830	8 772,61
76	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	10	782	7 820
77	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,355	1 136	7 219,28
78	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	21	335	7 035
79	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	3 495	6 990
80	247-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Коробка уравнивания потенциалов	шт.	1	5 899	5 899
81	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,572	2 284	5 874,45
82	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5 814
83	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	0,31	18 126	5 619,06
84	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,692	3 172	5 367,02
85	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	62	84	5 208
86	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	6	782	4 692
87	218-103-0201	Ветошь	кг	4,074	1 103	4 493,62
88	244-104-0604	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ	шт.	3	1 366	4 098
89	261-107-0644	Шпильки	шт.	33	124	4 092

1	2	3	4	5	6	7
90	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	6	655	3 930
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,401	684	3 694,28
92	261-105-0618	Замазка защитная	кг	7,8	472	3 681,6
93	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,10656	31 625	3 369,96
94	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	11,6	286	3 317,6
95	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3	1 068	3 204
96	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	229,2	12	2 750,4
97	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,569	737	2 630,35
98	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	1 313	2 626
99	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	311,04	8	2 488,32
100	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	2 437	2 437
101	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,40544	5 698	2 310,2
102	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,00468	478 697	2 240,3
103	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	19,8	109	2 158,2
104	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,155	684	2 158,02
105	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	26,7	69	1 842,3
106	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00443	408 199	1 808,32
107	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,776	2 309	1 791,78
108	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	46,17	36	1 662,12
109	241-601-0703 *РСНБ РК 2022*	Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт	1	1 525	1 525
110	244-104-0604 *РСНБ РК 2022*	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	1	1 366	1 366
111	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	671	1 342

1	2	3	4	5	6	7
112	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,02	61 335	1 226,7
113	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	70,725	17	1 202,32
114	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,6266	426	1 118,93
115	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,0434	1 041	1 086,18
116	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	320	960
117	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	477	954
118	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	470	940
119	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,63525	480	784,92
120	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,7	1 107	774,9
121	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	2,97	228	677,16
122	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,18	566	667,88
123	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00176	333 319	586,64
124	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013	шт.	3	189	567
125	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000776	705 879	547,76
126	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,27	1 958	528,66
127	241-208-4503 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	435	435
128	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005794	711 375	412,16
129	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	272 284	392,09
130	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	335	335
131	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	19 534	273,48

1	2	3	4	5	6	7
132	218-103-0208	Каболка	т	0,00064	423 648	271,13
133	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	2	120	240
134	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	117	234
135	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,021	10 452	219,49
136	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,010136	21 604	218,98
137	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2 048	184,32
138	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,06	2 450	147
139	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000044	2 358 157	103,76
140	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	848 260	84,83
141	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38 821	77,64
142	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	760 526	68,45
143	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	1 510 113	60,4
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9	29	26,1
145	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000028	380 806	10,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 673 201**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0705 *СпрСЦ 10.2023*	Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 $м^3$/ч, Н 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355	шт.	1	326 024	326 024
2	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	1	183 328	183 328
3	513-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 75 л	комплект	1	78 404	78 404
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**587 756**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РЧ'2'02-02-02'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 10.2023г.*
3	РБлок 1*
4	П2Водопровод холодной воды*
5	У6114-0103-0303(РМ296009)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	У6114-0103-0302(РМ296009)'20+40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	С1241-201-0605'3.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
8	С1241-201-0603'20.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
9	С1241-201-0602'40.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм'м*
10	У6114-0401-0101(РС274662РС249132)'63''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
11	С1242-207-3703'2*
12	С1242-207-3702'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
13	С1242-207-3701'35''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	С1261-301-0219'10,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
15	С1241-601-0703'1''Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009'шт*
16	У6111-0101-0301(РС139579)'0,8''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции*
17	С1234-202-0204'0,8''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м^3*
18	У6104-0101-0101(РМ295547)'1''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
19	С1261-101-0383'0,02''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
20	РГорячее водоснабжение*
21	У6116-0201-0301(РМ296109)'1''Водоподогреватели емкостные, вместимость до 1 м^3. Установка'водоподогреватель*
22	513-106-0105'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 75 л'комплект*
23	У6115-0104-0201(РМ296068)'6''Установка смесителей'шт*
24	С1244-104-0405'6''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
25	У6114-0103-0302(РМ296009)'25''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
26	С1241-201-0602'25.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм'м*
27	У6114-0401-0101(РС274662РС249132)'25''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
28	С1242-207-3702'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	П2Канализация бытовая*
30	У6114-0103-0101(РС274662РС249132)(РМ295994)'40''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм'м*
31	У6114-0103-0102(РС274662РС249132)(РМ295994)'70''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм'м*
32	С1241-203-0201'70.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
33	С1241-203-0101'40.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
34	С1241-220-0103'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
35	С1241-220-0103'2''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
36	С1241-220-0101'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
37	С1241-220-0101'1''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
38	С1241-208-4503'1''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
39	С1241-209-3801'2''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
40	С1241-208-4501'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
41	С1241-209-3603'2''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
42	С1241-209-3601'3''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
43	У6115-0103-0103(РМ296070)'6''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
44	С1244-101-0102'6''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
45	С1244-104-0601'6''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
46	У6115-0102-0101(РМ296070)(РС307177)'5''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
47	С1244-101-0302'5''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
48	У6115-0101-0202(РМ296070)'1''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
49	С1244-102-0803'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
50	С1244-104-0604'1''Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94'шт.*
51	С1247-202-0108'1''Коробка уравнивания потенциалов'шт.*
52	ПВодомерный узел*
53	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм'1счетчик*
54	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.*
55	С1242-301-1202'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
56	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
57	У6116-0701-0105'1+1''Краны воздушные. Установка'шт.*
58	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 25 мм. Установка'шт.*
59	С1245-405-0707'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 3/4, DN 20'шт.*
60	У6114-0102-0501'0,7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
61	Р Водопровод холодной воды*
62	У6114-0103-0301(РМ296009)'110''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6114-0103-0302(РМ296009)'85''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
64	У6114-0103-0303(РМ296009)'46''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
65	У6114-0103-0304(РМ296009)'45''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
66	У6114-0103-0305(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
67	С1241-205-1301'110.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
68	С1241-205-1302'85.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
69	С1241-205-1303'46.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
70	С1241-205-1304'45.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
71	С1241-205-1305'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
72	У6114-0102-0208'11''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
73	У6111-0101-1701(РМ295727)'63+85+46+20''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
74	С1234-303-0208'63''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
75	С1234-303-0210'85''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
76	С1234-303-0212'46''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
77	С1234-303-0215'20''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
78	У6114-0204-0101(РМ296052)'71+5+1''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
79	С1242-207-0803'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
80	С1242-207-0802'5''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
81	С1242-207-0801'71''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
82	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
83	С1242-103-1801'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
84	П2Испытание системы*
85	У6114-0401-0101'110+85+46+45+20+11''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
86	У6121-0301-0101'(110+85+46+45+20+11).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
87	ПВодомерный узел*
88	У6114-0502-0102(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. 65 мм'1счетчик*
89	С1244-301-1002'1''Счетчик универсальный турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 65, Qn 25 м^3/ч, Tmax 120°''шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	У6116-0605-0105'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
91	У6116-0701-0105(РМ254404)'1''Краны шаровые. Установка'шт.*
92	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
93	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
94	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
95	С1242-103-1801'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
96	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
97	Р Водопровод холодной воды В1.1*
98	У6114-0103-0301(РМ296009)'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
99	С1241-205-1301'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
100	У6114-0103-0305(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
101	С1241-205-1305'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
102	У6114-0102-0202'7''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
103	У6114-0102-0203'3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
104	У6114-0102-0204'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
105	У6114-0102-0206'70''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
106	У6111-0101-1701(РМ295727)'9+3+5+90''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
107	С1234-303-0208'9''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
108	С1234-303-0210'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
109	С1234-303-0212'5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
110	С1234-303-0216'90''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
111	У6114-0204-0101(РМ296052)'14+3''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
112	С1242-207-0604'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
113	С1242-207-0803'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
114	С1242-207-0802'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	С1242-207-0801'14''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
116	С1261-301-0219'26''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
117	П2Испытание системы*
118	У6114-0401-0101'70+5+3+7+15+20''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
119	У6121-0301-0101'(70+5+3+7+15+20).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
120	ПВодомерный узел*
121	У6114-0502-0102(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 50 мм'1счетчик*
122	С1244-301-0507'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50'шт.*
123	У6116-0605-0104'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
124	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
125	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
126	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
127	С1242-103-1801'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
128	Р Водопровод горячей воды Т3,Т4*
129	У6114-0103-0301(РМ296009)'184''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
130	У6114-0103-0302(РМ296009)'130''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
131	У6114-0103-0303(РМ296009)'66''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
132	У6114-0103-0304(РМ296009)'45''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
133	С1241-205-1301'184.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
134	С1241-205-1302'130.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
135	С1241-205-1303'66.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
136	С1241-205-1304'45.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
137	У6111-0101-1701(РМ295727)'156+130+66+65''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
138	С1234-303-0208'156''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
139	С1234-303-0210'130''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
140	С1234-303-0212'66''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
141	С1234-303-0215'65''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 48 мм'м*
142	У6114-0204-0101(РМ296052)'72+7+4''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	С1242-207-0803'4''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
144	С1242-207-0802'7''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
145	С1242-207-0801'72''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
146	С1242-207-3801'3''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
147	П2Испытание системы*
148	У6114-0401-0101'70+5+3+7+15+20''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
149	У6121-0301-0101'(70+5+3+7+15+20).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
150	ПВодомерный узел горячей воды*
151	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм'1счетчик*
152	С1244-301-0206'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 25, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
153	У6116-0605-0103'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка'фильтр*
154	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
155	У6116-0701-0105(РМ254404)'2+1''Краны шаровые. Установка'шт.*
156	С1242-202-4001'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, для спуска воздуха, Т до +200°С, PN 25/40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
157	С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
158	Р Водопровод горячей воды Т3.1*
159	У6114-0103-0301(РМ296009)'15''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
160	С1241-205-1301'15.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
161	У6114-0103-0305(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
162	С1241-205-1305'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
163	У6114-0102-0202'7''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
164	У6114-0102-0203'3''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
165	У6114-0102-0204'5''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
166	У6114-0102-0206'70''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
167	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+3+5+90''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
168	С1234-303-0208'10''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
169	С1234-303-0210'3''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С1234-303-0212'5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
171	С1234-303-0216'90''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
172	У6114-0204-0101(РМ296052)'14+3''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
173	С1242-207-0604'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
174	С1242-207-0803'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
175	С1242-207-0802'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
176	С1242-207-0801'14''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
177	С1261-301-0219'26''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
178	П2Испытание системы*
179	У6114-0401-0101'184+130+66+45''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
180	У6121-0301-0101'(184+130+66+45).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
181	ПВодомерный узел*
182	У6114-0502-0102(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 50 мм'1счетчик*
183	С1244-301-0209'1''Счетчик горячей воды многоструйный класса В, с импульсным выходом, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 130°С'шт.*
184	У6116-0605-0104'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка'фильтр*
185	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
186	С1242-207-1906'2''Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
187	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
188	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
189	С1242-103-1801'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
190	С1241-114-0107'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
191	ППротивопожарный водопровод В2*
192	У6114-0102-0502'120''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
193	LE11-130301-0406'15''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
194	LE11-130301-1421'15''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
195	У6114-0601-0202(РМ296170)'11''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
196	С1248-307-0105'11''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
197	У6114-0601-0101(РС187939=20)'11''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
198	С1248-305-0106'22''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	LC1261-301-0219'35''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
200	ПКанализация бытовая (К1)*
201	У6114-0103-0101(РС295855РС249132)(РМ295994)'209''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм'м*
202	У6114-0103-0102(РС295855РС249132)(РМ295994)'120''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм'м*
203	С1241-203-0301'209.0,99''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
204	С1241-203-0306'120.0,99''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
205	С1241-220-0103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
206	С1241-220-0103'4''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
207	С1241-220-0101'20''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
208	С1241-216-0201'145''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
209	С1241-216-0203'67''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
210	С1261-107-0989'209''Цанги М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
211	С1261-107-0644'26''Шпильки'шт.*
212	С1241-211-3001'57''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
213	С1241-211-3003'30''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
214	У6111-0101-1002(РМ295721)'6.0,05''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
215	С1234-202-0201'6.0,05.1,032''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
216	ППриборы сантехнические*
217	У6115-0102-0101(РМ296070)(РС307173)(РС307177)'21''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
218	С1244-101-0302'21''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
219	У6115-0103-0103(РМ296070)'31''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
220	С1244-101-0104'31''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, В 500 мм'комплект*
221	С1244-104-0601'31''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
222	У6115-0101-0202(РМ296070)'3''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
223	С1244-102-0803'3''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
224	С1244-104-0604'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ'шт.*
225	У6115-0104-0201(РМ296068)'31+3''Установка смесителей'шт*
226	С1244-104-0405'31''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
227	С1244-104-0501'3''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96'шт.*
228	ПКанализация бытовая (К3)*
229	У6114-0103-0101(РС295855РС249132)(РМ295994)'15''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм'м*
230	У6114-0103-0102(РС295855РС249132)(РМ295994)'75''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм'м*
231	С1241-203-0301'15.0,99''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	С1241-203-0306'75.0,99''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
233	С1241-220-0103'4''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
234	С1241-216-0201'13''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
235	С1241-216-0203'42''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
236	С1261-107-0989'55''Цанги М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90'шт.*
237	С1261-107-0644'7''Шпильки'шт.*
238	С1241-211-3001'5''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
239	С1241-211-3003'19''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
240	ППриборы сантехнические*
241	У6115-0103-0201(РМ296070)'6''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
242	С1244-102-0601'6''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
243	С1244-104-0601'6''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
244	У6115-0101-0302'3''Трапы диаметром 100 мм. Установка'комплект*
245	У6115-0103-0103(РМ296070)'2''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
246	С1244-101-0104'2''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм'комплект*
247	С1244-104-0601'2''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
248	У6115-0104-0201(РМ296068)'8''Установка смесителей'шт*
249	С1244-104-0405'8''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
250	ПКЗН (Дренажная канализация)*
251	У6114-0102-0501(РС150554)'6''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
252	С1241-102-0113'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
253	У6111-0501-0205'1''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
254	У6111-0501-0517'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
255	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
256	511-304-0705'1''Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 $м^3$/ч, H 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355'шт.*
257	К'Цибина А.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**3514,720**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1513,221	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,285	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3514720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1509647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736402*
		машины и механизмы	тенге			15202
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1806543
		оборудование	тенге			183328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
Раздел 1.		**Блок 1**				**1158111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			537334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262911*
		машины и механизмы	тенге			5706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			431743
		оборудование	тенге			183328

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Водопровод холодной воды				
1	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**7 033**	**21099**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 984	20952
		в том числе оплата труда рабочих			3 401	10203
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9177	5 348	20952
1.2		машины и механизмы			34	102
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002544	12 610	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*3 719*	*1*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002544	8 106	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*2 604*	*1*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169494	23	4
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,959724	96	92
1.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
1.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	17	31
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 136	14
2	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**60**	**6 444**	**386640**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 401	384060
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	187020
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,808	5 348	384029
2.2		машины и механизмы			29	1740
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 610	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 719*	*12*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 106	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 604*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,24212	23	98
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,00176	96	1536
2.3		материалы, изделия и конструкции			14	840
2.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	45,84	12	550
2.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,24	1 136	273
3	**С1241-201-0605 241-201-0605 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**2,97**	**228**	**677**
4	**С1241-201-0603 241-201-0603 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**19,8**	**109**	**2158**
5	**С1241-201-0602 241-201-0602 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм**	**м**	**39,6**	**149**	**5900**
6	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**63**	**364**	**22932**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			359	22617
		в том числе оплата труда рабочих			175	11025
6.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3453	6 767	22638
6.2		машины и механизмы			2	126
6.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0017	116	116
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	189
6.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0126	684	9
6.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,63	326	205
6.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0315	684	22
6.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0126	426	5
7	**С1242-207-3703 242-207-3703 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 868**	**13736**
8	**С1242-207-3702 242-207-3702 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**6**	**3 525**	**21150**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**35**	**2 350**	**82250**
10	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10,4**	**708**	**7363**
11	**С1241-601-0703** **241-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009**	**шт**	**1**	**1 525**	**1525**
12	**У6111-0101-0301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,8**	**128 968**	**103174**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			100 179	80143
		в том числе оплата труда рабочих			50 338	40270
12.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5312	4 848	80143
12.2		машины и механизмы			3 416	2733
		в том числе оплата труда машинистов			1 079	863
12.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,05728	43	45
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33152	8 106	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33152*	*2 604*	*863*
12.3		материалы, изделия и конструкции			25 373	20298
12.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	566	498
12.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,2	737	2358
12.3.3	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0312	476 700	14873
12.3.4	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2 358 157	75
12.3.5	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,72	286	2494
13	**С1234-202-0204** **234-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	**$м^3$**	**0,8**	**21 608**	**17286**
				Водомерный узел		
14	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**1**	**2 361**	**2361**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 250	2250

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	1096
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4346	5 178	2250
14.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
14.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 106	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 604*	*28*
14.3		материалы, изделия и конструкции			25	25
14.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
14.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
14.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
15	**С1244-301-0505** **244-301-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	**шт.**	**1**	**36 040**	**36040**
16	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**9 476**	**28428**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 662	22986
		в том числе оплата труда рабочих			3 730	11190
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	4 917	22985
16.2		машины и механизмы			278	834
		в том числе оплата труда машинистов			55	165
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	285	317
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 106	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 604*	*166*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 536	4608
16.3.1	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,42	2 284	959
16.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	1 086 502	3585
16.3.3	316037 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	10 452	63

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1242-103-1801** **242-103-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**80 500**	**161000**
18	**519-101-0101** **519-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**183 328**	**183328**
19	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 612**	**15672**
20	**С1245-405-0704** **245-405-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50**	**шт.**	**1**	**35 832**	**35832**
21	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 229**	**4229**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 334	1334
		в том числе оплата труда рабочих			650	650
21.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2402	5 555	1334
21.2		материалы, изделия и конструкции			25	25
21.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
21.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
21.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
21.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
22	**С1242-301-1202** **242-301-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**1 313**	**1313**
23	**У6116-0701-0105** **6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			755	755
		в том числе оплата труда рабочих			368	368
23.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,131	5 761	755
23.2		материалы, изделия и конструкции			25	25

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
23.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
23.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
23.2.4	254404 261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
24	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**	**4 454**	**3118**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 195	2237
		в том числе оплата труда рабочих			1 556	1089
24.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,41034	5 451	2237
24.2		машины и механизмы			122	85
		в том числе оплата труда машинистов			30	21
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0008904	13 843	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 604*	*2*
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005194	12 610	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005194*	*3 719*	*2*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064554	8 106	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064554*	*2 604*	*17*
24.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1368248	103	14
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 137	796
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000056	21 604	1
24.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 041	1
24.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00224	5 698	13
24.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00245	480	1
24.3.5	150554 241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,7	1 107	775
24.3.6	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01232	326	4
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**568631**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			454308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221236*
		машины и механизмы	тенге			1971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
25	**У6114-0103-0301** **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**	**40**	**5 967**	**238680**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 930	237200
		в том числе оплата труда рабочих			2 887	115480
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,352	5 348	237195
25.2		машины и механизмы			23	920
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	12 610	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*3 719*	*5*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 106	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 604*	*3*
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,74392	23	86
25.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,55632	96	821
25.3		материалы, изделия и конструкции			14	560
25.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38,4	8	307
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2	1 136	227
26	**У6114-0103-0302** **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**	**20**	**6 444**	**128880**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 401	128020
		в том числе оплата труда рабочих			3 117	62340
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,936	5 348	128010
26.2		машины и механизмы			29	580
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	12 610	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 719*	*4*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 106	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 604*	*3*
26.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,41404	23	33
26.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,33392	96	512
26.3		материалы, изделия и конструкции			14	280
26.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	15,28	12	183
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,08	1 136	91
27	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**39,6**	**279**	**11048**
28	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**19,8**	**423**	**8375**
29	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**60**	**364**	**21840**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			359	21540
		в том числе оплата труда рабочих			175	10500
29.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,186	6 767	21560
29.2		машины и механизмы			2	120
29.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,954	116	111
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	180
29.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	684	8
29.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6	326	196
29.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	684	21
29.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
30	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**39**	**1 784**	**69576**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 732	67548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			844	32916
30.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9932	4 828	67559
30.2		машины и механизмы			9	351
		в том числе оплата труда машинистов			1	39
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012402	8 106	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012402*	*2 604*	*32*
30.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,339844	96	225
30.3		материалы, изделия и конструкции			43	1677
30.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000156	705 879	110
30.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903
30.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02106	31 625	666
31	**С1242-207-0803 242-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**5 117**	**10234**
32	**С1242-207-0802 242-207-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 389**	**6778**
33	**С1242-207-0801 242-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**35**	**2 092**	**73220**
	Раздел 3.	**Канализация бытовая**				**1787978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518005
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252255*
		машины и механизмы	тенге			7525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2458*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1262448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
34	**У6114-0103-0101 6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**25**	**3 456**	**86400**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 439	85975
		в том числе оплата труда рабочих			1 675	41875
34.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,475	5 555	85964

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			3	75
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00265	13 843	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2 604*	*7*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	12 610	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*3 719*	*10*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	8 106	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2 604*	*7*
34.3		материалы, изделия и конструкции			14	350
34.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0975	326	32
34.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003	1 086 502	326
35	**У6114-0103-0102 6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**40**	**3 340**	**133600**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 297	131880
		в том числе оплата труда рабочих			1 606	64240
35.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,744	5 555	131898
35.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01272	13 843	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*2 604*	*33*
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	12 610	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*3 719*	*32*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 106	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 604*	*22*
35.3		материалы, изделия и конструкции			34	1360
35.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	326	205
35.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001064	1 086 502	1156
36	**С1241-203-0201 241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**39,92**	**1 735**	**69261**

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1241-203-0101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**24,95**	**335**	**8358**
38	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**782**	**3128**
39	**С1241-209-3801** **241-209-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**470**	**1880**
40	**С1241-208-4501** **241-208-4501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**117**	**234**
41	**С1241-209-3603** **241-209-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**671**	**2684**
42	**С1241-209-3601** **241-209-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**4**	**189**	**756**
43	**С1241-210-1102** **241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**4**	**176**	**704**
44	**У6115-0103-0103** **6115-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**9**	**11 739**	**105651**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 054	99486
		в том числе оплата труда рабочих			5 382	48438
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,603	5 348	99489
44.2		машины и механизмы			271	2439
		в том числе оплата труда машинистов			91	819
44.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	18	3
44.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,12402	5 929	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12402*	*2 180*	*270*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20988	8 106	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20988*	*2 604*	*547*
44.3		материалы, изделия и конструкции			414	3726
44.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	684	123
44.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	684	246

1	2	3	4	5	6	7
44.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,324	1 136	368
44.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,8	472	850
44.3.5	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00324	624 830	2024
44.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27	426	115
45	**С1244-101-0102 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, В 420 мм**	**комплект**	**9**	**8 653**	**77877**
46	**С1244-104-0601 244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**9**	**1 553**	**13977**
47	**У6115-0102-0101 6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**11**	**26 503**	**291533**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 712	95832
		в том числе оплата труда рабочих			4 242	46662
47.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4898	4 917	95831
47.2		машины и механизмы			173	1903
		в том числе оплата труда машинистов			55	605
47.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,047806	5 929	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047806*	*2 180*	*104*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,195888	8 106	1588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195888*	*2 604*	*510*
47.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,204478	23	28
47.3		материалы, изделия и конструкции			557	6127
47.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 466	6130
47.3.2	187758 244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	11	14 800	162800
47.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	11	2 261	24871
48	**С1244-101-0302 244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**11**	**61 791**	**679701**

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6115-0101-0202** **6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**4**	**9 722**	**38888**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 787	35148
		в том числе оплата труда рабочих			4 278	17112
49.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,572	5 348	35147
49.2		машины и механизмы			660	2640
		в том числе оплата труда машинистов			220	880
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,17808	5 929	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17808*	*2 180*	*388*
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 610	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 719*	*173*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12296	8 106	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12296*	*2 604*	*320*
49.3		материалы, изделия и конструкции			275	1100
49.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	333 319	267
49.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	1 510 113	60
49.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	684	164
49.3.4	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012	2 284	27
49.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	684	356
49.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
49.3.7	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	119
50	**С1244-102-0803** **244-102-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм**	**шт.**	**4**	**15 291**	**61164**
51	**С1244-104-0604** **244-104-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**4**	**1 366**	**5464**
52	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**2**	**5 702**	**11404**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			5 082	10164
		в том числе оплата труда рабочих			2 474	4948
52.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0314	5 003	10163
52.2		машины и механизмы			54	108
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
52.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002544	5 929	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 180*	*6*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010812	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010812*	*2 604*	*28*
52.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	23	4
52.3		материалы, изделия и конструкции			566	1132
52.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 466	1115
52.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
53	**С1244-102-0601** **244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**2**	**9 943**	**19886**
54	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**2**	**1 553**	**3106**
55	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителей**	**шт**	**15**	**4 013**	**60195**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 968	59520
		в том числе оплата труда рабочих			1 932	28980
55.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,13	5 348	59523
55.2		материалы, изделия и конструкции			45	675
55.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,195	684	133
55.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,39	684	267
55.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,165	1 136	187
55.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,195	426	83

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1244-104-0405** **244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**11**	**6 577**	**72347**
57	**С1244-104-0501** **244-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**4**	**9 945**	**39780**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	11	61 791	679 701
2	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	11	14 800	162 800
3	242-103-1801	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	80 500	161 000
4	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	35	2 350	82 250
5	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, В 420 мм	комплект	9	8 653	77 877
6	242-207-0801	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	35	2 092	73 220
7	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	11	6 577	72 347
8	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	39,92	1 735	69 261,2
9	244-102-0803	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм	шт.	4	15 291	61 164
10	244-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96	шт.	4	9 945	39 780
11	244-301-0505	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36 040	36 040

1	2	3	4	5	6	7
12	245-405-0704	Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50	шт.	1	35 832	35 832
13	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	11	2 261	24 871
14	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	6	3 525	21 150
15	244-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	2	9 943	19 886
16	234-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95	$м^3$	0,8	21 608	17 286,4
17	244-104-0601 *РСНБ РК 2022*	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94	шт.	11	1 553	17 083
18	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 612	15 672
19	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0312	476 700	14 873,04
20	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	6 868	13 736
21	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	39,6	279	11 048,4
22	242-207-0803	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	5 117	10 234
23	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	19,8	423	8 375,4
24	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	24,95	335	8 358,25
25	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10,4	708	7 363,2
26	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,938	2 466	7 245,11
27	242-207-0802	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	3 389	6 778
28	241-201-0602	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм	м	39,6	149	5 900,4
29	244-104-0604 *РСНБ РК 2022*	Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94	шт.	4	1 366	5 464
30	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004664	1 086 502	5 067,45
31	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	4	782	3 128
32	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870

1	2	3	4	5	6	7
33	241-209-3603 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013	шт.	4	671	2 684
34	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,72	286	2 493,92
35	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,2	737	2 358,4
36	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	19,8	109	2 158,2
37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00324	624 830	2 024,45
38	241-209-3801 *РСНБ РК 2022*	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013	шт.	4	470	1 880
39	241-601-0703 *РСНБ РК 2022*	Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт	1	1 525	1 525
40	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	1 313	1 313
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,021	1 136	1 159,86
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,432	2 284	986,69
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3915	684	951,79
44	218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903,36
45	261-105-0618	Замазка защитная	кг	1,8	472	849,6
46	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	0,7	1 107	774,9
47	241-209-3601 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013	шт.	4	189	756
48	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	61,12	12	733,44
49	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	4	176	704
50	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,02166	31 625	685
51	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	2,97	228	677,16
52	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,96782	326	641,51
53	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,88	566	498,08
54	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,6696	684	458,01
55	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7596	426	323,59
56	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	38,4	8	307,2
57	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0008	333 319	266,66
58	241-208-4501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	117	234

1	2	3	4	5	6	7
59	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	120	120
60	218-103-0208	Каболка	т	0,00028	423 648	118,62
61	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000156	705 879	110,12
62	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000032	2 358 157	75,46
63	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	10 452	62,71
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	1 510 113	60,4
65	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	17	31,36
66	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00224	5 698	12,76
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0014	1 041	1,46
68	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000056	21 604	1,21
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00245	480	1,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 806 605**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	183 328	183 328
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**183 328**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 989 932,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РЧ'2'02-02-02'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 10.2023г.*
3	РБлок 1*
4	П2Водопровод холодной воды*
5	У6114-0103-0303(РМ296009)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 32 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	У6114-0103-0302(РМ296009)'20+40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	С1241-201-0605'3.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
8	С1241-201-0603'20.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
9	С1241-201-0602'40.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм'м*
10	У6114-0401-0101(РС274662РС249132)'63''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
11	С1242-207-3703'2*
12	С1242-207-3702'6''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
13	С1242-207-3701'35''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	С1261-301-0219'10,4''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
15	С1241-601-0703'1''Муфта-пресс переходная с латунным корпусом, с гильзой из нержавеющей стали, DN 20х16 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009'шт*
16	У6111-0101-0301(РС139579)'0,8''Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м^3 изоляции*
17	С1234-202-0204'0,8''Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95'м^3*
18	ПВодомерный узел*
19	У6114-0502-0101(РМ296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм'1счетчик*
20	С1244-301-0505'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32'шт.*
21	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
22	С1242-103-1801'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
23	519-101-0101'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
24	С1241-116-0307'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
25	С1245-405-0704'1''Вставка гибкая ZKT резьбовая, Тмакс 95°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 присоединение Rp 2, DN 50'шт.*
26	У6116-0701-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
27	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
28	У6116-0701-0105'1''Краны воздушные. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-0102-0501'0,7''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
30	РГорячее водоснабжение*
31	У6114-0103-0301(РМ296009)'40''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
32	У6114-0103-0302(РМ296009)'20''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
33	С1241-205-1301'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
34	С1241-205-1302'20.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
35	У6114-0401-0101(РС274662РС249132)'60''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
36	У6114-0204-0101(РМ296052)'4+35''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
37	С1242-207-0803'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
38	С1242-207-0802'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
39	С1242-207-0801'35''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
40	РКанализация бытовая*
41	У6114-0103-0101(РС274662РС249132)(РМ295994)'25''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм'м*
42	У6114-0103-0102(РС274662РС249132)(РМ295994)'40''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм'м*
43	С1241-203-0201'40.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
44	С1241-203-0101'25.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
45	С1241-220-0103'4''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
46	С1241-209-3801'4''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
47	С1241-208-4501'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
48	С1241-209-3603'4''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 110х110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
49	С1241-209-3601'4''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90°, DN 50х50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
50	С1241-210-1102'4''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
51	У6115-0103-0103(РМ296070)'9''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
52	С1244-101-0102'9''Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм'комплект*
53	С1244-104-0601'9''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
54	У6115-0102-0101(РМ296070)(РС307177)'11''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
55	С1244-101-0302'11''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
56	У6115-0101-0202(РМ296070)'4''Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка'комплект*
57	С1244-102-0803'4''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 глубокий размерами 800х800х280мм'шт.*
58	С1244-104-0604'4''Сифон с выпуском и переливом для ванн и глубоких душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94'шт.*
59	У6115-0103-0201(РМ296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1244-102-0601'2''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей накладная размерами 500x600x150 мм'шт.*
61	С1244-104-0601'2''Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94'шт.*
62	У6115-0104-0201(РМ296068)'9+2+4''Установка смесителей'шт*
63	С1244-104-0405'9+2''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
64	С1244-104-0501'4''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком ГОСТ 25809-96'шт.*
65	К'Цибина А.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**14765,536**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6352,577	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14765536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6340145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3088404*
		машины и механизмы	тенге			61000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6449195
		оборудование	тенге			1915196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 302		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**5611531**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2352878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1146229*
		машины и механизмы	тенге			20534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1322923
		оборудование	тенге			1915196

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	482		
		Оборудование				
1	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**1**	**56 737**	**56737**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			35 099	35099
		в том числе оплата труда рабочих			17 089	17089
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7786	5 178	35100
1.2		машины и механизмы			1 944	1944
		в том числе оплата труда машинистов			585	585
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2016	18	4
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0896	285	26
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0924	12 610	1165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 719*	*344*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924	8 106	749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*2 604*	*241*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 694	19694
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 123 774	16857
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	1 510 113	770
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961	192
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	2 740	164
2	**515-301-0306** **515-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А**	**шт.**	**1**	**1 915 196**	**1915196**
		ЩСВ				

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
3.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
3.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
3.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
3.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
3.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
3.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
4	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**3**	**2 517**	**7551**
5	**У6124-0302-0302** **6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**16 353**	**65412**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 480	45920
		в том числе оплата труда рабочих			5 590	22360
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 266	45920
5.2		машины и механизмы			301	1204
		в том числе оплата труда машинистов			69	276

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
5.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,872	159	139
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	18288
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 123 774	8990
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	1 510 113	2295
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000188	902 233	170
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
6	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
7	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 180**	**4360**
9	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
10	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		ЩСх				
11	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
11.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
11.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
11.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
11.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
11.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
11.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
11.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
11.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
12	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 628**	**86280**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 740	57400
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	27950
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 266	57399
13.2		машины и механизмы			41	410
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,436	18	8
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,417	285	404
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	28470
13.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 123 774	11238
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	740
13.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
13.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
13.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
13.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
13.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
13.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
13.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851
13.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
13.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902 233	325
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
14	**С1247-204-1828** **247-204-1828** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**10 888**	**10888**
15	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**2 180**	**19620**

1	2	3	4	5	6	7
16	**С1247-215-0104** **247-215-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шина РЕ 170мм**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
17	**С1247-216-0401** **247-216-0401** ***РСНБ РК 2022***	**DIN-рейка 30см**	**шт.**	**1**	**557**	**557**
		Электроустановочные изделия				
18	**У6124-0302-0704** **6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**22 664**	**45328**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			16 648	33296
		в том числе оплата труда рабочих			8 106	16212
18.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 091	33295
18.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
18.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	18	2
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	285	81
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 610	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 719*	*81*
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 106	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 750	11500
18.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 123 774	6743
18.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	1 510 113	1127
18.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
18.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
18.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
18.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
18.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
18.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6

1	2	3	4	5	6	7
18.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
18.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
18.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000078	902 233	70
18.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
19	**С1247-208-0202** **247-208-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54**	**шт.**	**2**	**12 958**	**25916**
20	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**65**	**1 190**	**77350**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	74230
		в том числе оплата труда рабочих			556	36140
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6585	4 740	74221
20.2		машины и механизмы			1	65
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008008	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008008*	*2 604*	*21*
20.3		материалы, изделия и конструкции			47	3055
20.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00195	35 730	70
20.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	66,3	42	2785
20.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0715	2 740	196
21	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**59**	**422**	**24898**
22	**С1247-214-0402** **247-214-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 2Р+PE, 63 А, 220 В, IP54**	**шт.**	**6**	**7 776**	**46656**
23	**С1247-202-0101** **247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная Л48**	**шт.**	**65**	**462**	**30030**
24	**С1247-202-0408** **247-202-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная У195**	**шт.**	**65**	**752**	**48880**
		Кабельные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**192**	**817**	**156864**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			783	150336
		в том числе оплата труда рабочих			381	73152
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5856	4 917	150389
25.2		машины и механизмы			3	576
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,27904	26	215
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005161	12 610	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005161*	*3 719*	*19*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021504	8 106	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021504*	*2 604*	*6*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,676416	23	361
25.3		материалы, изделия и конструкции			31	5952
25.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004032	528	2
25.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	230,4	8	1843
25.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,768	2 250	1728
25.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,37088	1 136	1557
25.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3072	2 740	842
26	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**963**	**382**	**367866**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			363	349569
		в том числе оплата труда рабочих			177	170451
26.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,8175	5 003	349297
26.2		машины и механизмы			2	1926
26.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,40344	26	322
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215712	12 610	272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215712*	*3 719*	*80*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107856	8 106	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107856*	*2 604*	*28*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,512608	23	541
26.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,177088	162	839
26.3		материалы, изделия и конструкции			17	16371
26.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,852	2 250	8667
26.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,0223	1 136	2297
26.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,11556	20 824	2406
26.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,5408	2 740	4222
27	**С1243-107-0502 243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,84**	**609 368**	**511869**
28	**С1243-107-0902 243-107-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,145**	**1 041 772**	**151057**
29	**С1243-107-0903 243-107-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,13**	**1 597 805**	**207715**
30	**С1243-142-0109 243-142-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,04**	**208 547**	**8342**
		Трубы				
31	**У6119-0301-0202 6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**963**	**1 656**	**1594728**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 636	1575468
		в том числе оплата труда рабочих			797	767511
31.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,3607	4 828	1575669
31.2		машины и механизмы			5	4815
31.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,119808	26	471
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754992	12 610	952

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754992*	*3 719*	*281*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0431424	8 106	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0431424*	*2 604*	*112*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,298208	23	789
31.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,51392	96	3313
31.3		материалы, изделия и конструкции			15	14445
31.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	702,99	17	11951
31.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,952558	1 136	3354
32	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**920**	**78**	**71760**
33	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**13**	**65**	**845**
34	**С1241-207-0203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**20**	**111**	**2220**
35	**С1241-207-0204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**10**	**172**	**1720**
		Заземление				
36	**У6124-0203-0301** **6124-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола**	**м**	**10**	**1 273**	**12730**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			734	7340
		в том числе оплата труда рабочих			357	3570
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,417	5 178	7337
36.2		машины и механизмы			147	1470
		в том числе оплата труда машинистов			38	380
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78371	285	223
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05995	12 610	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*3 719*	*223*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05995	8 106	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05995*	*2 604*	*156*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			392	3920
36.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	705	35
36.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 215	194
36.3.4	279800 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	395 914	3207
	Раздел 2.	**Электроосвещение**				**9154005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3987267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1942175*
		машины и механизмы	тенге			40466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5126272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	820		
		ЩО 1.1				
37	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
37.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
37.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
37.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
37.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
37.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
37.3		материалы, изделия и конструкции			291	291

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
37.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
37.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
38	**С1247-201-0211 247-201-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 242**	**7242**
39	**У6124-0302-0301 6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 628**	**86280**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 740	57400
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	27950
39.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 266	57399
39.2		машины и механизмы			41	410
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,436	18	8
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,417	285	404
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	28470
39.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 123 774	11238
39.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	740
39.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
39.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
39.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
39.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
39.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
39.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
39.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851
39.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288

1	2	3	4	5	6	7
39.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902 233	325
39.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
40	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
41	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**700**	**4200**
42	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 838**	**11514**
		ЩО 1.2				
43	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
43.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
43.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
43.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
43.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
43.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
43.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
43.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18

1	2	3	4	5	6	7
44	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 517**	**2517**
45	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**4**	**8 628**	**34512**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 740	22960
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	11180
45.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 266	22960
45.2		машины и механизмы			41	164
45.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
45.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5668	285	162
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	11388
45.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 123 774	4495
45.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	1 510 113	296
45.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
45.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
45.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
45.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
45.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
45.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
45.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 215	340
45.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
45.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000144	902 233	130
45.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	3 436	165
46	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 180**	**2180**

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1247-204-0711** **247-204-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**700**	**2100**
		ЩО 2.1				
48	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 197**	**16197**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 110	12110
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	5897
48.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 555	12110
48.2		машины и механизмы			3 796	3796
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	1107
48.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120	29
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	285	221
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	12 610	962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3 719*	*284*
48.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	8 197	1966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2 604*	*624*
48.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	8 106	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2 604*	*199*
48.3		материалы, изделия и конструкции			291	291
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1 510 113	151
48.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 215	122
48.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	902 233	18
49	**С1247-201-0212** **247-201-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 384**	**7384**
50	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**12**	**8 628**	**103536**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 740	68880
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	33540

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	5 266	68879
50.2		машины и механизмы			41	492
50.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
50.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7004	285	485
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	34164
50.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 123 774	13485
50.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	1 510 113	888
50.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
50.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
50.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
50.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
50.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
50.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
50.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 215	1021
50.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
50.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000432	902 233	390
50.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	3 436	495
51	**С1247-204-0759** **247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 117**	**2117**
52	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**6**	**617**	**3702**
53	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 838**	**19190**
		ЩАО				

1	2	3	4	5	6	7
54	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 197**	**32394**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			12 110	24220
		в том числе оплата труда рабочих			5 897	11794
54.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 555	24220
54.2		машины и механизмы			3 796	7592
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2214
54.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	120	58
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5478	285	441
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	12 610	1924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 719*	*568*
54.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4796	8 197	3931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 106	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*2 604*	*397*
54.3		материалы, изделия и конструкции			291	582
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
54.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 215	243
54.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	902 233	36
55	**С1247-201-1004** **247-201-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**2**	**2 517**	**5034**
56	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**8 628**	**86280**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 740	57400
		в том числе оплата труда рабочих			2 795	27950
56.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 266	57399
56.2		машины и механизмы			41	410

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,436	18	8
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,417	285	404
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 847	28470
56.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 123 774	11238
56.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049	1 510 113	740
56.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
56.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56
56.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	401	4
56.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14
56.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
56.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
56.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 215	851
56.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
56.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00036	902 233	325
56.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12	3 436	412
57	**С1247-204-0755 247-204-0755** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 215**	**4430**
58	**С1247-204-0709 247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**702**	**5616**
		Материалы и изделия				
59	**У6119-0401-0201 6119-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**227**	**6 514**	**1478678**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 701	1067127
		в том числе оплата труда рабочих			2 289	519603
59.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	221,0072	4 828	1067023

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			46	10442
		в том числе оплата труда машинистов			14	3178
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50848	12 610	6412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50848*	*3 719*	*1891*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50848	8 106	4122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50848*	*2 604*	*1324*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 767	401109
59.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0071505	35 730	255
59.3.2	147531 261-107-0646	Шпильки	комплект	463,08	854	395470
59.3.3	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	6,356	492	3127
59.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,681	3 436	2340
60	**С1247-102-2122** **247-102-2122** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**22**	**21 948**	**482856**
61	**С1247-102-2420** **247-102-2420** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**12**	**71 967**	**863604**
62	**С1247-102-1607** **247-102-1607** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40**	**шт.**	**152**	**6 752**	**1026304**
63	**С1247-102-2422** **247-102-2422** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**2**	**145 251**	**290502**
64	**С1247-102-0190** **247-102-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65**	**шт.**	**39**	**8 953**	**349167**
65	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**9**	**3 068**	**27612**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 005	27045
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	13167
65.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,814	4 652	27047
65.2		машины и механизмы			47	423
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
65.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6048	18	11

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02016	12 610	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*3 719*	*75*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02016	8 106	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 604*	*53*
65.3		материалы, изделия и конструкции			16	144
65.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	55
65.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,027	3 436	93
66	**С1247-102-2514** **247-102-2514** ***СпрСЦ 10.2023***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**9**	**74 704**	**672336**
		Электроустановочные изделия				
67	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**40**	**1 190**	**47600**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 142	45680
		в том числе оплата труда рабочих			556	22240
67.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,636	4 740	45675
67.2		машины и механизмы			1	40
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004928	8 106	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*2 604*	*13*
67.3		материалы, изделия и конструкции			47	1880
67.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	43
67.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	40,8	42	1714
67.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,044	2 740	121
68	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**7**	**478**	**3346**
69	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**21**	**537**	**11277**
70	**С1247-212-0201** **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.**	**8**	**408**	**3264**

1	2	3	4	5	6	7
71	**С1247-212-0213** **247-212-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**4**	**1 493**	**5972**
72	**С1247-202-0601** **247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм**	**шт.**	**40**	**170**	**6800**
73	**С1247-202-0605** **247-202-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм**	**шт.**	**40**	**335**	**13400**
74	**С1247-202-0414** **247-202-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**50**	**208**	**10400**
75	**С1247-204-6002** **247-204-6002** ***РСНБ РК 2022***	**Клеммные колодки**	**шт.**	**40**	**26**	**1040**
		Кабельные изделия				
76	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**270**	**817**	**220590**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			783	211410
		в том числе оплата труда рабочих			381	102870
76.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,011	4 917	211485
76.2		машины и механизмы			3	810
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,6424	26	303
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072576	12 610	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*3 719*	*27*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 106	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 604*	*8*
76.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,04496	23	507
76.3		материалы, изделия и конструкции			31	8370
76.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00567	528	3
76.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	324	8	2592
76.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,08	2 250	2430
76.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,9278	1 136	2190

1	2	3	4	5	6	7
76.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,432	2 740	1184
77	**У6119-0101-0101 6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**1 185**	**382**	**452670**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			363	430155
		в том числе оплата труда рабочих			177	209745
77.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,9125	5 003	429820
77.2		машины и механизмы			2	2370
77.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,2628	26	397
77.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026544	12 610	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026544*	*3 719*	*99*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013272	8 106	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013272*	*2 604*	*35*
77.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,93296	23	665
77.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	6,37056	162	1032
77.3		материалы, изделия и конструкции			17	20145
77.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,74	2 250	10665
77.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,4885	1 136	2827
77.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,1422	20 824	2961
77.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,896	2 740	5195
78	**С1243-107-0402 243-107-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,07**	**425 954**	**29817**
79	**С1243-107-0501 243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,915**	**419 775**	**384094**
80	**С1243-107-0502 243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,25**	**609 368**	**152342**

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1243-107-0701** **243-107-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,22**	**546 947**	**120328**
		Трубы				
82	**У6119-0301-0202** **6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**1 185**	**1 656**	**1962360**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 636	1938660
		в том числе оплата труда рабочих			797	944445
82.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	401,5965	4 828	1938908
82.2		машины и механизмы			5	5925
82.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,29696	26	580
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,092904	12 610	1172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092904*	*3 719*	*346*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053088	8 106	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053088*	*2 604*	*138*
82.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42,20496	23	971
82.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	42,4704	96	4077
82.3		материалы, изделия и конструкции			15	17775
82.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	865,05	17	14706
82.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,63321	1 136	4127
83	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 105**	**54**	**59670**
84	**С1241-207-0202** **241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**80**	**88**	**7040**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	247-102-1607	Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40	шт.	152	6 752	1 026 304
2	247-102-2420	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	12	71 967	863 604
3	247-102-2514	Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40	шт.	9	74 704	672 336
4	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,09	609 368	664 211,12
5	247-102-2122	Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	22	21 948	482 856
6	261-107-0646	Шпильки	комплект	463,08	854	395 470,32
7	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,915	419 775	384 094,12
8	247-102-0190	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65	шт.	39	8 953	349 167
9	247-102-2422	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	2	145 251	290 502
10	243-107-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,13	1 597 805	207 714,65
11	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,145	1 041 772	151 056,94

1	2	3	4	5	6	7
12	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	км	0,22	546 947	120 328,34
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,075	1 123 774	84 283,05
14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	53	1 446	76 638
15	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	920	78	71 760
16	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 105	54	59 670
17	247-202-0408 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У195	шт.	65	752	48 880
18	247-214-0402	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54	шт.	6	7 776	46 656
19	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	8	3 838	30 704
20	247-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная Л48	шт.	65	462	30 030
21	243-107-0402	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1	км	0,07	425 954	29 816,78
22	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1 568,04	17	26 656,68
23	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	12	2 180	26 160
24	247-208-0202	Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54	шт.	2	12 958	25 916
25	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	59	422	24 898
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	10,44	2 250	23 490
27	247-204-1828	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"	шт.	2	10 888	21 776
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,395248	1 136	16 353
29	247-201-1004	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41	шт.	6	2 517	15 102
30	247-201-0212	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	7 384	14 768
31	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	40	335	13 400
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,3515	2 740	11 923,11
33	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	537	11 277
34	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	50	208	10 400
35	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00573	1 510 113	8 652,95

1	2	3	4	5	6	7
36	243-142-0109	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2	км	0,04	208 547	8 341,88
37	247-201-0211	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	7 242	7 242
38	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	80	88	7 040
39	247-202-0601	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм	шт.	40	170	6 800
40	247-204-0711	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	9	700	6 300
41	247-212-0213	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 493	5 972
42	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	8	702	5 616
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,52	1 215	5 491,8
44	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,25776	20 824	5 367,59
45	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
46	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,452	3 436	4 989,07
47	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	107,1	42	4 498,2
48	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	554,4	8	4 435,2
49	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 215	4 430
50	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 117	4 234
51	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	617	3 702
52	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	7	478	3 346
53	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	408	3 264
54	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	395 914	3 206,9
55	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	6,356	492	3 127,15
56	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	20	111	2 220
57	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002062	902 233	1 860,4
58	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	10	172	1 720
59	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,184	1 438	1 702,59
60	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина РЕ 170мм	шт.	2	802	1 604
61	247-216-0401 *РСНБ РК 2022*	DIN-рейка 30см	шт.	2	557	1 114
62	247-204-6002 *РСНБ РК 2022*	Клеммные колодки	шт.	40	26	1 040

1	2	3	4	5	6	7
63	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	13	65	845
64	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8198	594	486,96
65	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478,41
66	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0103005	35 730	368,04
67	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,336	939	315,5
68	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 544	264,98
69	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	961	192,2
70	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,356	246	87,58
71	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,056	1 416	79,3
72	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,05	705	35,25
73	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,066	401	26,47
74	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,009702	528	5,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 454 034**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А	шт.	1	1 915 196	1 915 196
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1 915 196**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 369 229,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э570

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э570'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-04'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 10.2023г.*
3	РЭлектрооборудование*
4	П2Оборудование*
5	У6119-0501-0101'1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
6	515-301-0306'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А'шт.*
7	П2 ЩСВ*
8	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
9	С1247-201-1004'3''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
10	У6124-0302-0302'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
11	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
13	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
15	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
16	П2 ЩСх*
17	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
18	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
19	У6124-0302-0301'1+9''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
20	С1247-204-1828'1''Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 25А 10 кА "С"'шт.*
21	С1247-204-0757'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-215-0104'1''Шина РЕ 170мм'шт.*
23	С1247-216-0401'1''DIN-рейка 30см'шт.*
24	П2 Электроустановочные изделия*
25	У6124-0302-0704'2''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
26	С1247-208-0202'2''Контактор с электротепловым реле типа КМИ 10960, 9 А, в оболочке 380 В/АС-3, IP54'шт.*
27	У6119-0402-0101(РМ296168)'59+6''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
28	С1247-214-0115'59''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
29	С1247-214-0402'6''Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, 63 А, 220 В, IP54'шт.*
30	С1247-202-0101'65''Коробка ответвительная Л48'шт.*
31	С1247-202-0408'65''Коробка ответвительная У195'шт.*
32	П2Кабельные изделия*
33	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)'(840+145+130+40)-(920+13+20+10)''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'920+13+20+10''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
35	С1243-107-0502'840.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
36	С1243-107-0902'145.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'км*
37	С1243-107-0903'130.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'км*
38	С1243-142-0109'40.0,001''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'км*
39	П2Трубы*
40	У6119-0301-0202(РМ296009)'920+13+20+10''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
41	С1241-207-0303'920''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
42	С1241-207-0304'13''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
43	С1241-207-0203'20*
44	С1241-207-0204'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
45	П2Заземление*
46	У6124-0203-0301'10''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола'м*
47	РЭлектроосвещение*
48	П2 ЩО 1.1*
49	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
50	С1247-201-0211'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
51	У6124-0302-0301'1+6+3''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
52	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
53	С1247-204-0711'6*
54	С1247-204-2810'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
55	П2 ЩО 1.2*
56	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
57	С1247-201-1004'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*
58	У6124-0302-0301'4''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
59	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
60	С1247-204-0711'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
61	П2 ЩО 2.1*
62	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
63	С1247-201-0212'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
64	У6124-0302-0301'12''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
65	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
66	С1247-204-0713'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
67	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
68	П2 ЩАО*
69	У6124-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
70	С1247-201-1004'2''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 12 модулей IP41'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	У6124-0302-0301'2+8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
72	С1247-204-0755'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
73	С1247-204-0709'8''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
74	П2Материалы и изделия*
75	У6119-0401-0201'22+12+152+2+39''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
76	С1247-102-2122'22''Светильник светодиодный офисный-1 STANDARD.OPL LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
77	С1247-102-2420'12''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
78	С1247-102-1607'152''Светильник светодиодный офисный, типа Office Стандарт, мощность 32 Вт, IP 40'шт.*
79	С1247-102-2422'2''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/R ECO LED 595 EM, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
80	С1247-102-0190'39''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ЛСП (DS) LED 2х18Вт, мощность 36 Вт, IP65'шт.*
81	У6119-0401-0501'9''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
82	С1247-102-2514'9''Светильник светодиодный для аварийного освещения MIZAR LED, мощность 3 Вт, степень защиты IP40'шт.*
83	П2 Электроустановочные изделия*
84	У6119-0402-0101(РМ296168)'7+21+8+4''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
85	С1247-212-0101'7''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
86	С1247-212-0104'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
87	С1247-212-0201'8''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
88	С1247-212-0213'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
89	С1247-202-0601'40''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм'шт.*
90	С1247-202-0605'40''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
91	С1247-202-0414'50''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
92	С1247-204-6002'40''Клеммные колодки'шт.*
93	П2Кабельные изделия*
94	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)'(915+250+220+70)-(1105+80)''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
95	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'1105+80''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
96	С1243-107-0402'70.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х2,5 (ок)-1'км*
97	С1243-107-0501'915.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'км*
98	С1243-107-0502'250.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'км*
99	С1243-107-0701'220.0,001''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'км*
100	П2Трубы*
101	У6119-0301-0202(РМ296009)'1105+80''Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
102	С1241-207-0302'1105''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	C1241-207-0202'80''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
104	К'Цибина А.*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**8359,896**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4454,841	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,903	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8359896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4351022
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2273723*
		машины и механизмы	тенге			404887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3603987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
Раздел 1.		**Автоматическая охранная сигнализация(ОС)**				**3730179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2147899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1133989*
		машины и механизмы	тенге			172453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43685*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1409827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 539**	**16539**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 454	16454
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	9047
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 378	16453
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 604*	*3*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	23	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
2	**С1248-303-0106** **248-303-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М**	**шт**	**1**	**63 547**	**63547**
3	**У6125-0601-0101** **6125-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей**	**шт**	**3**	**126 087**	**378261**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			125 626	376878
		в том числе оплата труда рабочих			69 068	207204
3.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,21	5 011	376877
3.2		машины и механизмы			3	9
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5232	18	9
3.3		материалы, изделия и конструкции			458	1374
3.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000168	1 576 025	26
3.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000168	6 325 216	1063
3.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 136	286

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И**	**шт**	**3**	**61 017**	**183051**
5	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**63 660**	**254640**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			55 544	222176
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	122156
5.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,24	5 662	222177
5.2		машины и механизмы			5 572	22288
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	4996
5.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9184	11 618	22288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9184*	*2 604*	*4996*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	10176
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	43
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	1 510 113	1812
5.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
5.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1518
5.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,32	809	259
5.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20
5.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2000
5.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	17
5.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3181
5.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
5.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,84	1 136	954
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	3 436	275

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1248-302-0603** **248-302-0603** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	**шт**	**1**	**27 593**	**27593**
7	**С1248-303-0702** **248-303-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2**	**шт.**	**3**	**15 269**	**45807**
8	**У6125-0702-1201** **6125-0702-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 954**	**8954**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 931	7931
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	4360
8.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 638	7931
8.2		машины и механизмы			198	198
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
8.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 104	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
8.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
8.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
8.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 348	716
8.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
9	**С1248-307-0103** **248-307-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)**	**шт.**	**1**	**26 992**	**26992**
10	**У6124-0105-0102** **6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**12 326**	**24652**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 659	23318
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	11354
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 348	23317
10.2		материалы, изделия и конструкции			667	1334
10.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
10.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,6	77	816

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0034	114 283	389
10.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	499 919	110
11	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217**	**шт.**	**2**	**27 442**	**54884**
12	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**27 986**	**55972**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			27 806	55612
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	30574
12.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	5 102	55612
12.2		машины и механизмы			3	6
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2834	18	5
12.3		материалы, изделия и конструкции			177	354
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
12.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000032	1 576 025	5
12.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000032	6 325 216	202
12.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
13	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**2**	**18 030**	**36060**
14	**У6124-0105-0101** **6124-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 054**	**48216**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			11 659	46636
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	22708
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 348	46635
14.2		материалы, изделия и конструкции			395	1580
14.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00012	328 457	39
14.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	11,2	77	862

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,004	114 283	457
14.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00044	499 919	220
15	**С1248-306-0302** **248-306-0302** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207**	**шт.**	**4**	**5 415**	**21660**
16	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**26**	**5 332**	**138632**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 162	134212
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	73788
16.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,34	4 736	134218
16.2		материалы, изделия и конструкции			170	4420
16.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000052	1 576 025	8
16.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	6 325 216	329
16.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03692	809	30
16.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,6	1 251	3253
16.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,26	3 088	803
17	**С1248-301-0601** **248-301-0601** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК**	**шт**	**26**	**13 170**	**342420**
18	**У6125-0601-0205** **6125-0601-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования**	**шт.**	**24**	**5 323**	**127752**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 162	123888
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	68112
18.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,16	4 736	123894
18.2		материалы, изделия и конструкции			161	3864
18.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,2	1 060	1272
18.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000048	1 576 025	8

1	2	3	4	5	6	7
18.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000048	6 325 216	304
18.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,03408	809	28
18.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1501
18.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,24	3 088	741
19	**С1248-301-0402** **248-301-0402** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ**	**шт**	**24**	**5 670**	**136080**
20	**У6125-0601-0204** **6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**30**	**5 332**	**159960**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 162	154860
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	85140
20.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,7	4 736	154867
20.2		материалы, изделия и конструкции			170	5100
20.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	1 576 025	9
20.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
20.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,0426	809	34
20.2.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3	1 251	3753
20.2.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,3	3 088	926
21	**С1248-301-0103** **248-301-0103** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК**	**шт**	**30**	**3 936**	**118080**
22	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 829	5829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2838
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 348	5829

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			903	903
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
22.3		материалы, изделия и конструкции			91	91
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
23	**С1248-301-0803** **248-301-0803** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ**	**шт**	**1**	**6 545**	**6545**
24	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**1 090**	**2180**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 052	2104
		в том числе оплата труда рабочих			579	1158
24.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5014	4 198	2105
24.2		материалы, изделия и конструкции			38	76
24.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000004	1 084 348	4
24.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00012	395 891	48
24.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,022	1 136	25
25	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**2**	**281**	**562**
26	**У6125-0601-0302** **6125-0601-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**27 896**	**306856**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			27 806	305866
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	168157
26.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	59,95	5 102	305865
26.2		машины и механизмы			2	22
26.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,0791	18	19

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			88	968
26.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	35 730	8
26.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000066	1 576 025	10
26.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000066	6 325 216	417
26.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 136	525
27	**С1248-301-0204** **248-301-0204** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ**	**шт**	**11**	**9 701**	**106711**
28	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**2**	**3 068**	**6136**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 005	6010
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	2926
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,292	4 652	6010
28.2		машины и механизмы			47	94
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1344	18	2
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00448	12 610	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*3 719*	*17*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00448	8 106	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00448*	*2 604*	*12*
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
28.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
28.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	3 436	21
29	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**2**	**3 196**	**6392**
30	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**365**	**1 346**	**491290**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			1 242	453330
		в том числе оплата труда рабочих			605	220825
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,527	5 178	453215
30.2		машины и механизмы			33	12045
		в том числе оплата труда машинистов			7	2555
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,74195	285	3061
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,437635	12 610	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437635*	*3 719*	*1628*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,437635	8 106	3547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,437635*	*2 604*	*1140*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	25915
30.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,57	2 011	13212
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,455	300	7337
30.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,65	208	759
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,504	1 215	4257
30.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,73	310	226
31	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**365**	**1 025**	**374125**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			583	212795
		в том числе оплата труда рабочих			284	103660
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,785	5 348	212770
31.2		машины и механизмы			375	136875
		в том числе оплата труда машинистов			98	35770
31.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,9355	8 740	104316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9355*	*2 180*	*26019*
31.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,9355	26	310
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,551615	12 610	19566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,551615*	*3 719*	*5770*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,551615	8 106	12577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,551615*	*2 604*	*4040*
31.3		материалы, изделия и конструкции			67	24455
31.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,146	705	103
31.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00292	3 382 574	9877
31.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03504	2 313	81
31.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001825	7 763 690	14169
31.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,030368	501	15
31.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,219	1 293	283
31.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014965	1 438	22
32	**С1243-305-0401** **243-305-0401** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80**	**км**	**0,3**	**209 544**	**62863**
33	**С1243-305-0402** **243-305-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80**	**км**	**0,065**	**355 371**	**23099**
34	**С1243-106-0501** **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**	**0,01**	**319 368**	**3194**
35	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**365**	**161**	**58765**
36	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**365**	**8**	**2920**
37	**С1261-106-0113** **261-106-0113** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Инсталяционные материалы**	**т**	**0,01**	**196 574**	**1966**
	Раздел 2.	**Пожарная сигнализация(ПС)**				**4629717**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2203123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1139734*
		машины и механизмы	тенге			232434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2194160

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	464		
38	**У6125-0601-0102 6125-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**208 303**	**208303**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			207 556	207556
		в том числе оплата труда рабочих			114 112	114112
38.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 011	207556
38.2		машины и механизмы			3	3
38.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
38.3		материалы, изделия и конструкции			744	744
38.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
38.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
38.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
39	**С1248-303-0218 248-303-0218** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П**	**шт**	**1**	**163 969**	**163969**
40	**У6125-0601-0303 6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
40.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
40.2		машины и механизмы			3	3
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
40.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
40.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
40.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
40.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
40.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
41	**С1248-303-0215** **248-303-0215** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ**	**шт**	**1**	**123 461**	**123461**
42	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
42.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
42.2		машины и механизмы			3	3
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
42.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
42.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
42.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
42.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
42.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
43	**С1248-306-0304** **248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
44	**У6124-0105-0102** **6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**12 326**	**24652**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			11 659	23318
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	11354
44.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 348	23317
44.2		материалы, изделия и конструкции			667	1334
44.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
44.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,6	77	816
44.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0034	114 283	389
44.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	499 919	110

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1248-306-0316** **248-306-0316** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч**	**шт**	**2**	**25 218**	**50436**
46	**У6125-0702-1201** **6125-0702-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 954**	**8954**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7 931	7931
		в том числе оплата труда рабочих			4 360	4360
46.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 638	7931
46.2		машины и механизмы			198	198
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
46.2.1	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 104	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 604*	*57*
46.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
46.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	1 510 113	106
46.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 348	716
46.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	1 293	3
47	**С1248-307-0105** **248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
48	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**60**	**10 420**	**625200**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 324	619440
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	340620
48.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	130,8	4 736	619469
48.2		машины и механизмы			3	180
48.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,464	18	188
48.3		материалы, изделия и конструкции			93	5580
48.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
48.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47

1	2	3	4	5	6	7
48.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	6 325 216	1898
48.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,18	1 136	3612
49	**С1248-302-0402 248-302-0402** ***СпрСЦ 10.2023 прим.***	**Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64**	**шт**	**60**	**22 663**	**1359780**
50	**У6124-0103-2101 6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**6 823**	**47761**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 829	40803
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	19866
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 348	40805
50.2		машины и механизмы			903	6321
		в том числе оплата труда машинистов			276	1932
50.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	12 610	3849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*3 719*	*1135*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 106	2474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 604*	*795*
50.3		материалы, изделия и конструкции			91	637
50.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	1 510 113	634
51	**С1248-302-0501 248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11**	**шт.**	**7**	**2 277**	**15939**
52	**У6125-0601-0201 6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**5 215**	**36505**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 162	36134
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	19866
52.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,63	4 736	36136
52.2		машины и механизмы			1	7
52.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4578	18	8
52.3		материалы, изделия и конструкции			52	364

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00007	35 730	3
52.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2
52.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	89
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,147	1 136	167
52.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,035	3 088	108
53	**С1248-302-0207** **248-302-0207** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37**	**шт**	**7**	**5 712**	**39984**
54	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**2 915**	**20405**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 889	20223
		в том числе оплата труда рабочих			1 588	11116
54.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6445	4 354	20222
54.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
54.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3052	26	8
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00763	8 106	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00763*	*2 604*	*20*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3815	23	9
54.3		материалы, изделия и конструкции			15	105
54.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	1 136	103
55	**С1248-304-0301** **248-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**7**	**3 295**	**23065**
56	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**7**	**3 068**	**21476**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 005	21035
		в том числе оплата труда рабочих			1 463	10241

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,522	4 652	21036
56.2		машины и механизмы			47	329
		в том числе оплата труда машинистов			14	98
56.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4704	18	8
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01568	12 610	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 719*	*58*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 106	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 604*	*41*
56.3		материалы, изделия и конструкции			16	112
56.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
56.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	3 436	72
57	**С1248-304-0127** **248-304-0127** ***СпрСЦ 10.2023 прим.***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3**	**шт**	**1**	**4 067**	**4067**
58	**У6125-0601-0301** **6125-0601-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**58 082**	**58082**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			57 876	57876
		в том числе оплата труда рабочих			31 821	31821
58.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,99	4 827	57876
58.2		машины и механизмы			3	3
58.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
58.3		материалы, изделия и конструкции			203	203
58.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
58.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
58.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
58.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3**	**шт**	**1**	**61 017**	**61017**
60	**У6125-0601-0307** **6125-0601-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**46 698**	**46698**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			46 460	46460
		в том числе оплата труда рабочих			25 545	25545
60.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	4 736	46460
60.2		машины и механизмы			7	7
60.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3815	18	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			231	231
60.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 730	1
60.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
60.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
60.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
61	**С1248-302-0304** **248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3**	**шт**	**1**	**61 017**	**61017**
62	**У6124-0103-2101** **6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 823**	**6823**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 829	5829
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	2838
62.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 348	5829
62.2		машины и механизмы			903	903
		в том числе оплата труда машинистов			276	276
62.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 610	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 719*	*162*
62.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 106	353

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
62.3		материалы, изделия и конструкции			91	91
62.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	1 510 113	91
63	**С1248-303-0701** **248-303-0701** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Устройство коммутационное УК-ВК исп.02**	**шт**	**1**	**25 656**	**25656**
64	**У6124-0103-2301** **6124-0103-2301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**12 550**	**50200**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 659	46636
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	22708
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 348	46635
64.2		материалы, изделия и конструкции			891	3564
64.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	1 510 113	664
64.2.2	147535 261-107-0649	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	1,6	256	410
64.2.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	311 428	2491
65	**С1248-302-0109** **248-302-0109** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3**	**шт**	**4**	**2 151**	**8604**
66	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**550**	**1 346**	**740300**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 242	683100
		в том числе оплата труда рабочих			605	332750
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,89	5 178	682926
66.2		машины и механизмы			33	18150
		в том числе оплата труда машинистов			7	3850
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1865	285	4613
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65945	12 610	8316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65945*	*3 719*	*2452*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65945	8 106	5346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65945*	*2 604*	*1717*
66.3		материалы, изделия и конструкции			71	39050
66.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	9,9	2 011	19909
66.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36,85	300	11055
66.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,5	208	1144
66.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,28	1 215	6415
66.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,1	310	341
67	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**550**	**1 025**	**563750**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			583	320650
		в том числе оплата труда рабочих			284	156200
67.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,95	5 348	320613
67.2		машины и механизмы			375	206250
		в том числе оплата труда машинистов			98	53900
67.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17,985	8 740	157189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,985*	*2 180*	*39207*
67.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	17,985	26	468
67.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,33805	12 610	29483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33805*	*3 719*	*8695*
67.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,33805	8 106	18952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33805*	*2 604*	*6088*
67.3		материалы, изделия и конструкции			67	36850
67.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,22	705	155
67.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0044	3 382 574	14883
67.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0528	2 313	122
67.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00275	7 763 690	21350

1	2	3	4	5	6	7
67.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04576	501	23
67.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,33	1 293	427
67.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02255	1 438	32
68	**С1243-305-0301** **243-305-0301** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**км**	**0,4**	**105 729**	**42292**
69	**С1243-305-0303** **243-305-0303** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**км**	**0,11**	**145 814**	**16040**
70	**С1243-305-0401** **243-305-0401** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1**	**км**	**0,01**	**209 544**	**2095**
71	**С1243-304-0132** **243-304-0132** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE**	**км**	**0,02**	**287 975**	**5760**
72	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**550**	**45**	**24750**
73	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**55**	**181**	**9955**
74	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**1 090**	**10900**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 052	10520
		в том числе оплата труда рабочих			579	5790
74.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,507	4 198	10524
74.2		материалы, изделия и конструкции			38	380
74.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00002	1 084 348	22
74.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	395 891	238
74.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,11	1 136	125
75	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**10**	**281**	**2810**

1	2	3	4	5	6	7
76	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,003**	**1 154 739**	**3464**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	248-302-0402 *СпрСЦ 10.2023*	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64	шт	60	22 663	1 359 780
2	248-301-0601 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК	шт	26	13 170	342 420
3	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И	шт	3	61 017	183 051
4	248-303-0218 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П	шт	1	163 969	163 969
5	248-301-0402 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ	шт	24	5 670	136 080
6	248-303-0215 *РСНБ РК 2022*	Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ	шт	1	123 461	123 461
7	248-301-0103 *РСНБ РК 2022*	Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК	шт	30	3 936	118 080
8	248-301-0204 *РСНБ РК 2022*	Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ	шт	11	9 701	106 711
9	248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М	шт	1	63 547	63 547
10	243-305-0401	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80	км	0,3	209 544	62 863,2
11	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3	шт	1	61 017	61 017
12	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3	шт	1	61 017	61 017
13	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	365	161	58 765
14	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217	шт.	2	27 442	54 884

1	2	3	4	5	6	7
15	248-306-0316 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч	шт	2	25 218	50 436
16	248-303-0702	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2	шт.	3	15 269	45 807
17	243-305-0301 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35	км	0,4	105 729	42 291,6
18	248-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37	шт	7	5 712	39 984
19	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	2	18 030	36 060
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004575	7 763 690	35 518,88
21	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	16,47	2 011	33 121,17
22	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
23	248-302-0603 *РСНБ РК 2022*	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт	1	27 593	27 593
24	248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	1	27 442	27 442
25	248-307-0103 *РСНБ РК 2022*	Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)	шт.	1	26 992	26 992
26	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Устройство коммутационное УК-ВК исп.02	шт	1	25 656	25 656
27	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00732	3 382 574	24 760,44
28	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	550	45	24 750
29	243-305-0402	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80	км	0,065	355 371	23 099,12
30	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	7	3 295	23 065
31	248-306-0302 *РСНБ РК 2022*	Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207	шт.	4	5 415	21 660
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	61,305	300	18 391,5
33	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	км	0,11	145 814	16 039,54
34	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11	шт.	7	2 277	15 939
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,784	1 215	10 672,56
36	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	55	181	9 955
37	248-302-0109 *РСНБ РК 2022*	Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3	шт	4	2 151	8 604
38	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,8	1 251	8 506,8
39	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001138	6 325 216	7 198,1

1	2	3	4	5	6	7
40	248-301-0803 *РСНБ РК 2022*	Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ	шт	1	6 545	6 545
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,734	1 136	6 513,82
42	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	2	3 196	6 392
43	243-304-0132	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4x2x0,52 PVC/PE	км	0,02	287 975	5 759,5
44	248-304-0127 *СпрСЦ 10.2023*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3	шт	1	4 067	4 067
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00232	1 510 113	3 503,46
46	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,003	1 154 739	3 464,22
47	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	12	281	3 372
48	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	км	0,01	319 368	3 193,68
49	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,4	7 952	3 180,8
50	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	365	8	2 920
51	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,835	3 088	2 578,48
52	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	32,4	77	2 494,8
53	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,008	311 428	2 491,42
54	243-305-0401 *СпрСЦ 10.2023*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1x2x1	км	0,01	209 544	2 095,44
55	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	40	50	2 000
56	261-106-0113 *РСНБ РК 2022*	Инсталяционные материалы	т	0,01	196 574	1 965,74
57	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,15	208	1 903,2
58	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,001344	1 084 348	1 457,36
59	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,2	1 060	1 272
60	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0108	114 283	1 234,26
61	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,549	1 293	709,86
62	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,83	310	567,3
63	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00088	499 919	439,93
64	261-107-0649	Шплинты проволочные ГОСТ 397-79	кг	1,6	256	409,6
65	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,107	3 436	367,65
66	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,4336	809	350,78
67	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00072	395 891	285,04

1	2	3	4	5	6	7
68	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,366	705	258,03
69	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001298	1 576 025	204,57
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08784	2 313	203,17
71	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00223	35 730	79,68
72	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00024	328 457	78,83
73	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0918	594	54,53
74	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,037515	1 438	53,95
75	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,076128	501	38,14
76	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	29,52
77	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00008	250 310	20,02
78	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,08	211	16,88
79	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	1 293	5,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 603 898**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 603 897,75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э580

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э580'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-05'Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация'ПС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РАвтоматическая охранная сигнализация(ОС)*
5	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-303-0106'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М'шт*
7	У6125-0601-0101'3''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей'шт*
8	С1248-302-0304#прим.'3''Контроллер двухпроводной линии связи модели С2000-КДЛ-2И'шт*
9	У6125-0202-0206'1+3''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-302-0603#прим.'1''Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet'шт*
11	С1248-303-0702'3''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП2'шт.*
12	У6125-0702-1201'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-307-0103#прим.'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 315 НЗК/НЗБ (ШПС)'шт.*
14	У6124-0105-0102'2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0304#прим.'2''Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217'шт.*
16	У6125-0601-0303'2''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-306-0305'2''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
18	У6124-0105-0101'4''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-306-0302#прим.'4''Аккумулятор 12В, 7А/ч модели DT 1207'шт.*
20	У6125-0601-0204'26''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-301-0601#прим.'26''Извещатель охранный объемный оптико-электронный адресный модели С2000-ИК'шт*
22	У6125-0601-0205'24''Извещатель ОС автоматический ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-301-0402#прим.'24''Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный модели С2000-СТ'шт*
24	У6125-0601-0204'30''Извещатель ОС автоматический контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей. Монтаж оборудования'шт.*
25	С1248-301-0103#прим.'30''Извещатель охранный магнитоконтактный адресный модели С2000-СМК'шт*
26	У6124-0103-2101'1''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
27	С1248-301-0803#прим.'1''Кнопка тревожная адресная модели С2000-КТ'шт*
28	У6125-0702-1212'2''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
29	С1248-306-0101'2''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
30	У6125-0601-0302'11''Устройство ультразвуковое прибор ультразвуковой в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
31	С1248-301-0204#прим.'11''Блок разветвительно-изолирующий модели БРИЗ'шт*
32	У6119-0401-0501(РМ296169)'2''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
33	С1248-304-0213'2''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
34	Ц13-080206-1901'365''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
35	У6124-0201-0801'365''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
36	С1243-305-0401'300.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х0,80'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1243-305-0402'0,065''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 2х2х0,80'км*
38	С1243-106-0501'0,010''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
39	С1241-207-0102'365''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
40	С1241-221-0102'365''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
41	С1261-106-0113#прим.'0,010''Инсталяционные материалы'т*
42	РПожарная сигнализация(ПС)*
43	У6125-0601-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1248-303-0218#прим.'1''Прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный модели Рубеж-20П'шт*
45	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
46	С1248-303-0215#прим.'1''Блок контроля и индикации модели Рубеж-БИ'шт*
47	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
48	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
49	У6124-0105-0102'2''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1248-306-0316#прим.'2''Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч'шт*
51	У6125-0702-1201'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
52	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
53	У6125-0601-0202'60''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
54	С1248-302-0402#прим.'60''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64'шт*
55	У6124-0103-2101'7''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
56	С1248-302-0501'7''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11'шт.*
57	У6125-0601-0201'7''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
58	С1248-302-0207#прим.'7''Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37'шт*
59	У6125-0601-0601'7''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
60	С1248-304-0301'7''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
61	У6119-0401-0501(РМ296169)'7''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
62	С1248-304-0127#прим.'1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3'шт*
63	У6125-0601-0301'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
64	С1248-302-0304#прим.'1''Адресный модуль управления клапанами модели МДУ-1 исп.3'шт*
65	У6125-0601-0307'1''Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования'комплект*
66	С1248-302-0304#прим.'1''Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-4К пром.R3'шт*
67	У6124-0103-2101'1''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
68	С1248-303-0701#прим.'1''Устройство коммутационное УК-ВК исп.02'шт*
69	У6124-0103-2301'4''Устройство сигнально-блокировочное. Монтаж оборудования'шт.*
70	С1248-302-0109#прим.'4''Изолятор шлейфа модели ИЗ-1 пром.R3'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	Ц13-080206-1901'550''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
72	У6124-0201-0801'550''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
73	С1243-305-0301'400.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35'км*
74	С1243-305-0303'110.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'км*
75	С1243-305-0401'10.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСРВнг(А)-FRLS 1х2х1'км*
76	С1243-304-0132'0,020''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC/PE'км*
77	С1241-207-0301'550''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
78	С1252-201-0545'550''Скоба типа СО-22'10 шт.*
79	У6125-0702-1212'10''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
80	С1248-306-0101'10''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
81	С1222-504-0101'3.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
82	К'Цибина А.'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-06

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**7016,239**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1063,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,224	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7016239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1033581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*541509*
		машины и механизмы	тенге			114005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3005626
		оборудование	тенге			2863027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
Раздел 1.		**Система видеонаблюдения(СВН)**				**7016239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1033581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*541509*
		машины и механизмы	тенге			114005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29955*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3005626
		оборудование	тенге			2863027

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
1	**У6125-0801-0101 6125-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**5**	**16 191**	**80955**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 181	80905
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	44485
1.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,5515	5 560	80906
1.2		машины и механизмы			10	50
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2535	26	33
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5995	23	14
2	**С1248-402-0203 248-402-0203 *РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**5**	**37 287**	**186435**
3	**У6125-0801-0102 6125-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**5**	**18 865**	**94325**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			18 848	94240
		в том числе оплата труда рабочих			10 363	51815
3.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,9495	5 560	94239
3.2		машины и механизмы			17	85
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9075	26	50
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,417	23	33
4	**С1248-402-0514 248-402-0514 *СпрСЦ 10.2023***	**IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м**	**шт.**	**5**	**86 064**	**430320**
5	**У6125-0702-1209 6125-0702-1209 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500x500 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**8 893**	**44465**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 644	43220
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	23760
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	3 965	43219
5.2		машины и механизмы			115	575

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0165	40	81
5.2.2	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0545	9 104	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 604*	*142*
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	670
5.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002	1 084 348	217
5.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
6	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.11 СТПеречень***	**Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ**	**шт**	**5**	**4 089,11**	**20446**
7	**У6125-0410-0114** **6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации**	**устр**	**1**	**38 184**	**38184**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			37 967	37967
		в том числе оплата труда рабочих			20 876	20876
7.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 354	37967
7.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
7.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
7.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
7.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
7.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
8	**С1248-403-0212** **248-403-0212** ***СпрСЦ 10.2023***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**148 844**	**148844**
9	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 493**	**4493**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 405	4405
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	2422
9.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 041	4405
9.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 604*	*28*
10	**С1248-404-0307 248-404-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**1**	**168 156**	**168156**
11	**У6125-1101-0203 6125-1101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат настольный, масса до 0,06 т. Монтаж на столе**	**шт.**	**1**	**45 961**	**45961**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			35 238	35238
		в том числе оплата труда рабочих			19 376	19376
11.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 041	35238
11.2		машины и механизмы			10 329	10329
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	3077
11.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 133	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 719*	*1743*
11.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	40	21
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 106	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 604*	*1334*
11.3		материалы, изделия и конструкции			394	394
11.3.1	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	55
11.3.2	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
11.3.3	278580 236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	14
11.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	998	201
12	**518-102-0409 518-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4**	**шт.**	**1**	**2 863 027**	**2863027**
13	**У6125-1101-0201 6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**5 736**	**5736**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 322	4322
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	2376

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 965	4322
13.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			454	454
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 106	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 604*	*454*
14	**С1248-404-0203 248-404-0203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")**	**шт.**	**1**	**219 936**	**219936**
15	**Ц13-080305-0317 1308-0305-0317** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кронштейн для крепления монитора на стену**	**шт**	**1**	**8 111**	**8111**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 934	5934
		в том числе оплата труда рабочих			2 890	2890
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0682	5 555	5934
15.2		машины и механизмы			1 978	1978
		в том числе оплата труда машинистов			830	830
15.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,36188	5 047	1826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36188*	*2 180*	*789*
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,068234	285	19
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006431	12 610	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*3 719*	*24*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006431	8 106	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006431*	*2 604*	*17*
15.3		материалы, изделия и конструкции			199	199
15.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0122	594	7
15.3.2	242695 261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	110
15.3.3	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16
15.3.4	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	62
15.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,003	1 215	4

1	2	3	4	5	6	7
16	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.15*** ***СТПеречень***	**Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W**	**шт.**	**1**	**3 600,97**	**3601**
17	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 644**	**8644**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 644	8644
		в том числе оплата труда рабочих			4 752	4752
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 965	8644
18	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.16*** ***СТПеречень***	**Декодер модели DS-6916UDI(B)**	**шт.**	**1**	**1 430 395,17**	**1430395**
19	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**3**	**1 985**	**5955**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 566	4698
		в том числе оплата труда рабочих			861	2583
19.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0791	4 354	4698
19.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			43	129
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138975	18	3
19.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050031	11 618	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050031*	*2 604*	*130*
19.3		материалы, изделия и конструкции			224	672
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000165	35 730	1
19.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	359
19.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 136	262
19.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0417	1 251	52
20	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.17*** ***СТПеречень***	**Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м**	**шт**	**1**	**21 401,78**	**21402**
21	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.18*** ***СТПеречень***	**Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh**	**шт.**	**1**	**28 826,84**	**28827**

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6125-0412-0202** **6125-0412-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**1**	**144 244**	**144244**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			139 380	139380
		в том числе оплата труда рабочих			76 636	76636
22.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	4 736	139380
22.2		материалы, изделия и конструкции			4 864	4864
22.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
22.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3163
22.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
22.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
22.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1438
22.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
23	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.20 СТПеречень***	**Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M**	**шт**	**1**	**125 130,33**	**125130**
24	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 493**	**4493**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 405	4405
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	2422
24.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 041	4405
24.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 604*	*28*
25	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.21 СТПеречень***	**Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2**	**шт**	**1**	**11 839,28**	**11839**
26	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**2**	**17 508**	**35016**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			17 287	34574
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	19010
26.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	3 965	34575
26.2		материалы, изделия и конструкции			221	442
26.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
26.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
26.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
26.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	30	4
26.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
26.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
26.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
27	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.22 СТПеречень***	**Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000**	**шт**	**2**	**5 304**	**10608**
28	**У6125-0601-0303** **6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
28.1.1	20461 007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
28.2		машины и механизмы			3	3
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
28.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
28.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
28.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
28.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
28.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
29	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.23 СТПеречень***	**Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U**	**шт**	**1**	**18 487,5**	**18488**
30	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**215**	**1 346**	**289390**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 242	267030
		в том числе оплата труда рабочих			605	130075
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,557	5 178	266962
30.2		машины и механизмы			33	7095
		в том числе оплата труда машинистов			7	1505
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,32745	285	1803
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,257785	12 610	3251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257785*	*3 719*	*959*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,257785	8 106	2090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257785*	*2 604*	*671*
30.3		материалы, изделия и конструкции			71	15265
30.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,87	2 011	7783
30.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,405	300	4322
30.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,15	208	447
30.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,064	1 215	2508
30.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43	310	133
31	**Ц13-080206-1703** **1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**2 603**	**26030**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 257	22570
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	10990
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 178	22576
31.2		машины и механизмы			181	1810
		в том числе оплата труда машинистов			51	510

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56026	285	160
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07957	12 610	1003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07957*	*3 719*	*296*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07957	8 106	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07957*	*2 604*	*207*
31.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35425	23	8
31.3		материалы, изделия и конструкции			165	1650
31.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
31.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1157
31.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
31.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 215	128
31.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	902 233	61
31.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	108
32	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**225**	**1 025**	**230625**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			583	131175
		в том числе оплата труда рабочих			284	63900
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,525	5 348	131160
32.2		машины и механизмы			375	84375
		в том числе оплата труда машинистов			98	22050
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,3575	8 740	64305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3575*	*2 180*	*16039*
32.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,3575	26	191
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,956475	12 610	12061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956475*	*3 719*	*3557*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,956475	8 106	7753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956475*	*2 604*	*2491*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			67	15075
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	705	63
32.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0018	3 382 574	6089
32.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0216	2 313	50
32.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001125	7 763 690	8734
32.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501	9
32.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	175
32.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,009225	1 438	13
33	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**28**	**1 985**	**55580**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 566	43848
		в том числе оплата труда рабочих			861	24108
33.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,0716	4 354	43852
33.2		машины и механизмы			195	5460
		в том числе оплата труда машинистов			43	1204
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2971	18	23
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,466956	11 618	5425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466956*	*2 604*	*1216*
33.3		материалы, изделия и конструкции			224	6272
33.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000154	35 730	6
33.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,8736	3 831	3347
33.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,156	1 136	2449
33.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3892	1 251	487
34	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,215**	**179 638**	**38622**

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**0,003**	**202 291**	**607**
36	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.24*** ***СТПеречень***	**Коннектор RJ45**	**шт**	**20**	**56,47**	**1129**
37	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**215**	**161**	**34615**
38	**С1217-105-0102** **217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**1,785**	**1 136**	**2028**
39	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**215**	**12**	**2580**
40	**У6125-0702-1208** **6125-0702-1208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200x200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**4 431**	**44310**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 322	43220
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	23760
40.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	3 965	43219
40.2		машины и механизмы			7	70
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,744	40	70
40.3		материалы, изделия и конструкции			102	1020
40.3.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0001	1 084 348	108
40.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4	2 284	914
41	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.11*** ***СТПеречень***	**Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ**	**шт**	**10**	**4 089,11**	**40891**
42	**С1241-102-0132** **241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x2,8 мм**	**м**	**10**	**1 381**	**13810**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Декодер модели DS-6916UDI(B)	шт.	1	1 430 395,17	1 430 395,17
2	248-402-0514	IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м	шт.	5	86 064	430 320
3	248-404-0203 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")	шт.	1	219 936	219 936
4	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	5	37 287	186 435
5	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	1	168 156	168 156
6	248-403-0212	Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)	шт.	1	148 844	148 844
7	СТПеречень	Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M	шт	1	125 130,33	125 130,33
8	СТПеречень	Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ	шт	15	4 089,11	61 336,63
9	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E	км	0,215	179 638	38 622,17
10	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	215	161	34 615
11	СТПеречень	Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh	шт.	1	28 826,84	28 826,84
12	СТПеречень	Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м	шт	1	21 401,78	21 401,78
13	СТПеречень	Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U	шт	1	18 487,5	18 487,5
14	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x2,8 мм	м	10	1 381	13 810
15	СТПеречень	Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2	шт	1	11 839,28	11 839,28
16	СТПеречень	Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000	шт	2	5 304	10 608
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001131	7 763 690	8 780,73

1	2	3	4	5	6	7
18	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,87	2 011	7 782,57
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0018	3 382 574	6 088,63
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,235	1 136	4 810,96
21	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,405	300	4 321,5
22	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,9672	3 831	3 705,34
23	СТПеречень	Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W	шт.	1	3 600,97	3 600,97
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000536	6 325 216	3 390,32
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,172	1 215	2 638,98
26	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	215	12	2 580
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,149225	1 438	1 652,59
28	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 284	1 370,4
29	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 156,8
30	СТПеречень	Коннектор RJ45	шт	20	56,47	1 129,34
31	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,003	202 291	606,87
32	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4309	1 251	539,06
33	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,15	208	447,2
34	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0003	1 084 348	325,3
35	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2018	998	201,4
36	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,135	1 293	174,56
37	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142,28
38	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
39	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43	310	133,3
40	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	62	124
41	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102	10 753	109,68
42	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0034	31 625	107,52
43	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103,08
44	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0705	1 425	100,46
45	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	80,9
46	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73,2
47	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	705	63,45
48	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102	607	61,91
49	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000068	902 233	61,35
50	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0942	594	55,95

1	2	3	4	5	6	7
51	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,005	10 935	54,68
52	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0216	2 313	49,96
53	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	41,89
54	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	160	16,32
55	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,00001	1 380 719	13,81
56	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501	9,38
57	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001905	35 730	6,81
58	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	4,92
59	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	30	3,6
60	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 005 628**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4	шт.	1	2 863 027	2 863 027
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 863 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 868 655,2**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э590

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э590'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-06'Видеонаблюдение'ВН''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема видеонаблюдения(СВН)*
5	У6125-0801-0101'5''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
6	С1248-402-0203'5''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
7	У6125-0801-0102'5''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
8	С1248-402-0514'5''IP видеокамера модели Optimus IP-P082.1(10x), объектив 5,1 ~ 51мм с 10x оптическим увеличением, 2.1 Мп с ИК подсветкой дальностью до 80 м'шт.*
9	У6125-0702-1209'5''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 500x500 мм. Монтаж оборудования'шт.*
10	СТПеречень оборуд.,материалов п.11(=13)(Н86=2)'5'4490:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ'шт*
11	У6125-0410-0114'1''Станционное оборудование: устройство цифровой регистрации'устр*
12	С1248-403-0212'1''Видеорегистратор модели RVI RVi-IPN16/4-4K V.2, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 10 Tb)'шт.*
13	У6125-1101-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
14	С1248-404-0307'1''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
15	У6125-1101-0203'1''Аппарат настольный, масса до 0,06 т. Монтаж на столе'шт.*
16	518-102-0409'1''Рабочая станция Z4-G4 Tower W-2125 4,0 2666MHz 825/32GB(4x8GB)/M2 256GB TLC/2TB 7200 3,5in/NVIDIA Quadro 5GB/DVD-DDD/USBBusinessStimWiredkbd/Hardened Wired mouse USB модели Z4-G4'шт.*
17	У6125-1101-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
18	С1248-404-0203#прим.'1''Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"(DS-D5043UC с диагональю 42,5")'шт.*
19	Ц13-080305-0317(РС147246РС147245)'1''Кронштейн для крепления монитора на стену'шт*
20	СТПеречень оборуд., материалов п.15(=13)(Н86=2)'1'3954:1,12'Кронштейн для крепления монитора на стену модели DS-DM4255W'шт.*
21	У6125-0104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
22	СТПеречень оборуд., материалов п.16(=13)(Н86=2)'1'1570630:1,12'Декодер модели DS-6916UDI(B)'шт.*
23	У6125-0105-0502'3.1''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
24	СТПеречень оборуд., материалов п.17(=13)(Н86=2)'1'23500:1,12'Кабель интерфейсный DisplayPort-HDMI 3м'шт*
25	СТПеречень оборуд., материалов п.18(=13)(Н86=2)'1'31653:1,12'Программное обеспечение для управления видеокамерами модели HikCentral-P-VSS-Base/OCh'шт.*
26	У6125-0412-0202'1''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
27	СТПеречень оборуд.,материалов п.20(=13)(Н86=2)'1'137398:1,12'Коммутатор 24-портовый неуправляемый модели DS3E0526P-E/M'шт*
28	У6125-1101-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
29	СТПеречень оборуд.,материалов п.21(=13)(Н86=2)'1'13000:1,12'Патч-панель 24 port коммутационная модели NETLAN EC-URP-24-UE2'шт*
30	У6125-0408-0504'2''Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"'шт*
31	СТПеречень оборуд.,материалов п.22(=13)(Н86=2)'2'5824:1,12'Горизонтальный кабельный органайзер Toten SA 20010000'шт*
32	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
33	СТПеречень оборуд., материалов п.23(=13)(Н86=2)'1'20300:1,12'Линейно-интерактивный блок питания ИБП PR1500ELCDRT2U'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-080206-1901'215''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
35	Ц13-080206-1703'10''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
36	У6124-0201-0801'215+10''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
37	У6125-0105-0502'28''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
38	С1243-304-0102'0,215''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
39	С1243-304-0133'10.0,25.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
40	СТПеречень оборуд., материалов п.24(=13)(Н86=2)'20'62:1,12'Коннектор RJ45'шт*
41	С1241-207-0102'215''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
42	С1217-105-0102'215.0,0083''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
43	С1241-221-0103'215''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
44	У6125-0702-1208'10''Ящик для трубных проводок протяжной или коробка, размер до 200x200 мм. Монтаж оборудования'шт.*
45	СТПеречень оборуд.,материалов п.11(=13)(Н86=2)'10'4490:1,12'Монтажная коробка для уличных видеокамер модели DS1260ZJ'шт*
46	С1241-102-0132'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48x2,8 мм'м*
47	К'Цибина А.'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-07

(Локальный сметный расчет)

на Система звукового вещания и оповещения
(Наименование работ и затрат)

Основание: СГО.СН

Сметная стоимость	**2459,815**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	899,515	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,184	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2459815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			878159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*449873*
		машины и механизмы	тенге			84412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1497244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
Раздел 1.		**Система звукового вещания и оповещения(СОУЭ)**				**2459815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			878159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*449873*
		машины и механизмы	тенге			84412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1497244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0202-0207** **6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**81 522**	**81522**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			74 059	74059
		в том числе оплата труда рабочих			40 718	40718
1.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 662	74059
1.2		машины и механизмы			6 965	6965
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	1561
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 618	6965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 604*	*1561*
1.3		материалы, изделия и конструкции			498	498
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	1 510 113	121
1.3.2	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
1.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
1.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
1.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
1.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
1.3.7	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
1.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
1.3.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
1.3.10	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
2	**С1248-202-0402** **248-202-0402** ***СпрСЦ 10.2023***	**Усилитель PMQ240, мощность 240W**	**шт.**	**1**	**135 566**	**135566**
3	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**35 917**	**35917**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30 973	30973
		в том числе оплата труда рабочих			17 030	17030

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 736	30973
3.2		машины и механизмы			3 419	3419
		в том числе оплата труда машинистов			766	766
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2943	11 618	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2943*	*2 604*	*766*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1525
3.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
3.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
3.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1376
4	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.50 СТПеречень***	**Матричный аудио коммутатор MTX48**	**шт**	**1**	**416 059,83**	**416060**
5	**У6125-0601-0111** **6125-0601-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**24 113**	**24113**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23 778	23778
		в том числе оплата труда рабочих			13 075	13075
5.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,578	5 194	23778
5.2		машины и механизмы			3	3
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			332	332
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
5.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
6	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.51 СТПеречень***	**Профессиональный модульный медиоплеер XMP44**	**шт**	**1**	**218 703,48**	**218703**
7	**У6125-0202-0302** **6125-0202-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство телефонное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**145 170**	**145170**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			144 543	144543
		в том числе оплата труда рабочих			79 474	79474
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	4 736	144543
7.2		материалы, изделия и конструкции			627	627
7.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	35 730	7
7.2.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	1 510 113	302
7.2.3	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000016	414 094	1
7.2.4	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
7.2.5	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
7.2.6	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
7.2.7	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	250 310	3
7.2.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
7.2.9	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 136	191
7.2.10	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
8	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.52 СТПеречень***	**Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40**	**шт**	**1**	**75 466,34**	**75466**
9	**У6125-0410-0114** **6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**38 184**	**38184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			37 967	37967
		в том числе оплата труда рабочих			20 876	20876
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 354	37967
9.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
9.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
9.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
9.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.53 СТПеречень***	**Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40**	**шт**	**1**	**71 568,48**	**71568**
11	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.54 СТПеречень***	**FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40**	**шт**	**1**	**37 931,25**	**37931**
12	**У6125-1102-0201** **6125-1102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру**	**разъем**	**1**	**1 050**	**1050**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 050	1050
		в том числе оплата труда рабочих			577	577
12.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2289	4 585	1050
13	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.55 СТПеречень***	**Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48**	**шт**	**1**	**223 716,97**	**223717**
14	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**17 508**	**17508**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			17 287	17287
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	9505
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	3 965	17287
14.2		материалы, изделия и конструкции			221	221
14.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,01	1 425	14
14.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
14.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	37
14.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	2
14.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01	246	2
14.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
14.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
15	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.56 СТПеречень***	**Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P**	**шт**	**1**	**19 430,09**	**19430**

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6125-0411-0207** **6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении**	**шт.**	**2**	**9 798**	**19596**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 492	18984
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	10438
16.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 354	18983
16.2		материалы, изделия и конструкции			306	612
16.2.1	145990 261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	124
16.2.2	238263 261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,01	38 449	384
16.2.3	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	3 436	103
17	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.57 СТПеречень***	**Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W**	**шт**	**2**	**9 913,13**	**19826**
18	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прожектор мощностью до 3 кВт. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**34 281**	**205686**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			32 720	196320
		в том числе оплата труда рабочих			15 931	95586
18.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,24	5 003	196318
18.2		материалы, изделия и конструкции			1 561	9366
18.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	1 510 113	6342
18.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
18.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
18.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
18.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	1 088	653
18.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	3 436	1031
19	**С1248-404-0503** **248-404-0503** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.**	**шт.**	**6**	**33 795**	**202770**

1	2	3	4	5	6	7
20	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**180**	**1 346**	**242280**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 242	223560
		в том числе оплата труда рабочих			605	108900
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,164	5 178	223503
20.2		машины и механизмы			33	5940
		в том числе оплата труда машинистов			7	1260
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2974	285	1510
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21582	12 610	2721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21582*	*3 719*	*803*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21582	8 106	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21582*	*2 604*	*562*
20.3		материалы, изделия и конструкции			71	12780
20.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,24	2 011	6516
20.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,06	300	3618
20.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	208	374
20.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,728	1 215	2100
20.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,36	310	112
21	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**180**	**1 025**	**184500**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			583	104940
		в том числе оплата труда рабочих			284	51120
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,62	5 348	104928
21.2		машины и механизмы			375	67500
		в том числе оплата труда машинистов			98	17640
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,886	8 740	51444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,886*	*2 180*	*12831*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,886	26	153
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,76518	12 610	9649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76518*	*3 719*	*2846*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,76518	8 106	6203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76518*	*2 604*	*1993*
21.3		материалы, изделия и конструкции			67	12060
21.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	705	51
21.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	3 382 574	4871
21.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	40
21.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6987
21.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
21.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
21.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
22	**У6125-0105-0502** **6125-0105-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной**	**м кабеля**	**3**	**1 985**	**5955**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 566	4698
		в том числе оплата труда рабочих			861	2583
22.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0791	4 354	4698
22.2		машины и механизмы			195	585
		в том числе оплата труда машинистов			43	129
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,138975	18	3
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,050031	11 618	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050031*	*2 604*	*130*
22.3		материалы, изделия и конструкции			224	672
22.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000165	35 730	1
22.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	359

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,231	1 136	262
22.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0417	1 251	52
23	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)**	**км**	**0,003**	**442 950**	**1329**
24	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**0,025**	**202 291**	**5057**
25	**С1243-303-0412** **243-303-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,18**	**93 210**	**16778**
26	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**180**	**54**	**9720**
27	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**18**	**181**	**3258**
28	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,001**	**1 154 739**	**1155**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Матричный аудио коммутатор MTX48	шт	1	416 059,83	416 059,83
2	СТПеречень	Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48	шт	1	223 716,97	223 716,97
3	СТПеречень	Профессиональный модульный медиоплеер XMP44	шт	1	218 703,48	218 703,48
4	248-404-0503	Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.	шт.	6	33 795	202 770
5	248-202-0402 *СпрСЦ 10.2023*	Усилитель PMQ240, мощность 240W	шт.	1	135 566	135 566
6	СТПеречень	Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40	шт	1	75 466,34	75 466,34
7	СТПеречень	Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40	шт	1	71 568,48	71 568,48
8	СТПеречень	FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40	шт	1	37 931,25	37 931,25
9	СТПеречень	Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W	шт	2	9 913,12	19 826,25
10	СТПеречень	Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P	шт	1	19 430,09	19 430,09
11	243-303-0412	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,5	км	0,18	93 210	16 777,8
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	180	54	9 720
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000906	7 763 690	7 033,9
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00448	1 510 113	6 765,31
15	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,24	2 011	6 515,64
16	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	км	0,025	202 291	5 057,28
17	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	3 382 574	4 870,91
18	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,06	300	3 618
19	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	18	181	3 258

1	2	3	4	5	6	7
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,728	1 215	2 099,52
21	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1417	1 251	1 428,27
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000217	6 325 216	1 372,57
23	243-304-0201 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)	км	0,003	442 950	1 328,85
24	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,355	3 436	1 219,78
25	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,001	1 154 739	1 154,74
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,672	1 136	763,39
27	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	1 088	652,8
28	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,01	38 449	384,49
29	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	208	374,4
30	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0936	3 831	358,58
31	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236,16
32	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000144	1 576 025	226,95
33	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
34	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	139,64
35	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08738	1 438	125,65
37	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	123,88
38	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,36	310	111,6
39	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	705	50,76
40	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	39,97
41	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,05	732	36,6
42	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16,18
43	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0105	1 425	14,96
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	9,84
45	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002365	35 730	8,45
46	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	250 310	7,51
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	7,5
48	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6,33
49	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,06	30	1,8

1	2	3	4	5	6	7
50	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000004	414 094	1,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 497 229**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 497 228,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э600

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э600'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-07'Система звукового вещания и оповещения'СГО.СН''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема звукового вещания и оповещения(СОУЭ)*
5	У6125-0202-0207'1''Усилитель дуплексный или абонентский отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-202-0402'1''Усилитель PMQ240, мощность 240W'шт.*
7	У6125-0302-0105'1''Коммутатор служебной связи. Монтаж оборудования'шт.*
8	СТПеречень оборуд., материалов п.50(=13)(Н86=2)'1'456850:1,12'Матричный аудио коммутатор MTX48'шт*
9	У6125-0601-0111'1''Устройства промежуточные на количество лучей 10. Монтаж оборудования'шт.*
10	СТПеречень оборуд., материалов п.51(=13)(Н86=2)'1'240145:1,12'Профессиональный модульный медиоплеер XMP44'шт*
11	У6125-0202-0302'1''Устройство телефонное. Монтаж оборудования'шт.*
12	СТПеречень оборуд., материалов п.52(=13)(Н86=2)'1'82865:1,12'Модуль голосовых сообщений для модульного медиоплеера XMP44 модели FMP40'шт*
13	У6125-0410-0114'1''Устройство цифровой регистрации. Монтаж оборудования'устройство*
14	СТПеречень оборуд., материалов п.53(=13)(Н86=2)'1'78585:1,12'Плеер/рекордер для модульного медиоплеера XMP44 модели MMP40'шт*
15	СТПеречень оборуд., материалов п.54(=13)(Н86=2)'1'41650:1,12'FM тюнер для модульного медиоплеера XMP44 модели TMP40'шт*
16	У6125-1102-0201'1''Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 14 шт. Включение в аппаратуру'разъем*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.55(=13)(Н86=2)'1'245650:1,12'Пейджиковый микрофон на гусийной шее модели TPX48'шт*
18	У6125-0408-0504'1''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
19	СТПеречень оборуд., материалов п.56(=13)(Н86=2)'1'21335:1,12'Сплиттер разделения шин данных по витой паре модели AR103P'шт*
20	У6125-0411-0207'2''Громкоговоритель или звуковая колонка. Монтаж в помещении'шт.*
21	СТПеречень оборуд., материалов п.57(=13)(Н86=2)'2'10885:1,12'Встраиваемая широкополосная акустическая система модели CENA506/W'шт*
22	У6119-0604-0603(РМ295614)'6''Прожектор мощностью до 3 кВт. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-404-0503#прим.'6''Прожектор IR-30-M/90-850, радиус - 15 м, длина волны - 850 нм, угол подсветки - 90гр.'шт.*
24	Ц13-080206-1901'180''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
25	У6124-0201-0801'180''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
26	У6125-0105-0502'3''Кабель массой 1 м до 1 кг. Прокладка по стене кирпичной'м кабеля*
27	С1243-304-0201#прим.'3.1.0,001''Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный(VGA 15M/15M L=3м)'км*
28	С1243-304-0133'0,025''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
29	С1243-303-0412'180.0,001''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4x0,5'км*
30	С1241-207-0302'180''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
31	С1252-201-0545'180''Скоба типа СО-22'10 шт.*
32	С1222-504-0101'1.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
33	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-08

(Локальный сметный расчет)

на Структурированная кабельная система оповещения
(Наименование работ и затрат)

Основание: СКС

Сметная стоимость	**4726,750**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	874,209	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,178	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4726750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*452026*
		машины и механизмы	тенге			80176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			851832
		оборудование	тенге			2941686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
Раздел 1.		**Структурированная кабельная сеть(СКС)**				**4726750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			853057
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*452026*
		машины и механизмы	тенге			80176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21152*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			851832
		оборудование	тенге			2941686

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
1	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**1**	**26 808**	**26808**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 811	25811
		в том числе оплата труда рабочих			14 192	14192
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	4 736	25811
1.2		материалы, изделия и конструкции			997	997
1.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
1.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
1.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
1.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
1.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	3 436	17
2	**518-102-0308 518-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC**	**шт.**	**1**	**886 570**	**886570**
3	**У6125-0412-0201 6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)**	**шт**	**2**	**26 808**	**53616**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			25 811	51622
		в том числе оплата труда рабочих			14 192	28384
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,9	4 736	51622
3.2		материалы, изделия и конструкции			997	1994
3.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,016	1 425	23
3.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1265
3.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
3.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002	837 706	17

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
3.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3 436	34
4	**518-102-0404** **518-102-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3**	**шт.**	**2**	**1 027 558**	**2055116**
5	**У6125-0203-0101** **6125-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 972**	**3972**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 717	3717
		в том числе оплата труда рабочих			2 044	2044
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,7848	4 736	3717
5.2		материалы, изделия и конструкции			255	255
5.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	82 196	82
5.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,01	773	8
5.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
5.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	38
5.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,042	1 136	48
6	**С1248-201-0101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**1**	**7 221**	**7221**
7	**У6125-1101-0701** **6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т**	**шт**	**1**	**4 493**	**4493**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 405	4405
		в том числе оплата труда рабочих			2 422	2422
7.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4 041	4405
7.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 106	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 604*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
8	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.28 СТПеречень***	**IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2**	**шт**	**11**	**33 843,97**	**372284**
9	**У6125-0408-0507** **6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розетка микрофонная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**4 344**	**13032**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 322	12966
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	7128
9.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	3 965	12966
9.2		материалы, изделия и конструкции			22	66
9.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,006	1 425	9
9.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
9.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,036	30	1
9.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
9.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	3 436	10
10	**С1247-214-0204** **247-214-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная**	**шт.**	**3**	**575**	**1725**
11	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.24 СТПеречень***	**Коннектор RJ45**	**шт**	**6**	**56,47**	**339**
12	**У6125-0105-0508** **6125-0105-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной**	**м провода**	**4,2**	**959**	**4028**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			648	2722
		в том числе оплата труда рабочих			356	1495
12.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6867	3 965	2723
12.2		машины и механизмы			87	366
		в том числе оплата труда машинистов			19	80
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,194565	18	4
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0311304	11 618	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311304*	*2 604*	*81*
12.3		материалы, изделия и конструкции			224	941

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000231	35 730	1
12.3.2	242798 261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,13104	3 831	502
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3234	1 136	367
12.3.4	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05838	1 251	73
13	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.29 СТПеречень***	**Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м**	**шт.**	**6**	**438,97**	**2634**
14	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.30 СТПеречень***	**Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м**	**шт.**	**1**	**1 070,09**	**1070**
15	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф напольный сетевой коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**351 501**	**351501**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			345 349	345349
		в том числе оплата труда рабочих			189 895	189895
15.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	66,49	5 194	345349
15.2		машины и механизмы			507	507
		в том числе оплата труда машинистов			114	114
15.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0436	11 618	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 604*	*114*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 645	5645
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	1 510 113	136
15.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	589
15.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	1 425	542
15.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111
15.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	773	2
15.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437
15.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	23
15.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	809	25

1	2	3	4	5	6	7
15.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	76
15.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 634	101
15.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	250 310	8
15.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	310 332	3445
15.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	3	50	150
16	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.31 СТПеречень***	**Шкаф коммутационный напольный 42U 19"**	**шт**	**1**	**248 625**	**248625**
17	**У6125-1101-0707** **6125-1101-0707** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,1 т**	**шт**	**1**	**36 757**	**36757**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			26 428	26428
		в том числе оплата труда рабочих			14 532	14532
17.1.1	20448 007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 041	26428
17.2		машины и механизмы			10 329	10329
		в том числе оплата труда машинистов			3 077	3077
17.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4687	13 133	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687*	*3 719*	*1743*
17.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5341	40	21
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5123	8 106	4153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5123*	*2 604*	*1334*
18	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.35 СТПеречень***	**Полка 19" с вентиляторами**	**шт**	**1**	**32 068,08**	**32068**
19	**Ц13-080305-0112** **1308-0305-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Блок электророзеток. Монтаж**	**шт.**	**1**	**3 824**	**3824**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 754	3754
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	1828
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6758	5 555	3754
19.2		машины и механизмы			16	16

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000763	12 610	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*3 719*	*3*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000763	8 106	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000763*	*2 604*	*2*
19.3		материалы, изделия и конструкции			54	54
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315	35 730	1
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015	1 510 113	23
19.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16
19.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0042	3 436	14
20	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.36 СТПеречень***	**Блок электрозеток**	**шт**	**1**	**24 050,14**	**24050**
21	**У6125-0408-0504** **6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"**	**шт**	**3**	**17 508**	**52524**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			17 287	51861
		в том числе оплата труда рабочих			9 505	28515
21.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	3 965	51862
21.2		материалы, изделия и конструкции			221	663
21.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
21.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
21.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
21.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	30	5
21.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
21.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
21.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	3 436	52

1	2	3	4	5	6	7
22	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.37 СТПеречень***	**Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U**	**шт**	**3**	**5 304**	**15912**
23	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый**	**шт**	**1**	**63 660**	**63660**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			55 544	55544
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	30539
23.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 662	55544
23.2		машины и механизмы			5 572	5572
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1249
23.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 618	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
23.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
23.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
23.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
23.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
23.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
23.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
23.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
23.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
23.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
23.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
23.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
23.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
24	**СПеречень** ***оборуд., материалов п.38 СТПеречень***	**Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U**	**шт.**	**1**	**61 017,86**	**61018**

1	2	3	4	5	6	7
25	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**140**	**1 346**	**188440**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 242	173880
		в том числе оплата труда рабочих			605	84700
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,572	5 178	173836
25.2		машины и механизмы			33	4620
		в том числе оплата труда машинистов			7	980
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,1202	285	1174
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16786	12 610	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*3 719*	*624*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16786	8 106	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*2 604*	*437*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	9940
25.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,52	2 011	5068
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,38	300	2814
25.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	208	291
25.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,344	1 215	1633
25.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,28	310	87
26	**Ц13-080206-1703** **1308-0206-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**1**	**2 603**	**2603**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 257	2257
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	1099
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,436	5 178	2258
26.2		машины и механизмы			181	181
		в том числе оплата труда машинистов			51	51
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056026	285	16

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007957	12 610	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007957*	*3 719*	*30*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007957	8 106	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007957*	*2 604*	*21*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,035425	23	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			165	165
26.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	594	5
26.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	116
26.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14
26.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105	1 215	13
26.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000068	902 233	6
26.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	31 625	11
27	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**140**	**1 025**	**143500**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			583	81620
		в том числе оплата труда рабочих			284	39760
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 348	81610
27.2		машины и механизмы			375	52500
		в том числе оплата труда машинистов			98	13720
27.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,578	8 740	40012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,578*	*2 180*	*9980*
27.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,578	26	119
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59514	12 610	7505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*3 719*	*2213*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59514	8 106	4824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59514*	*2 604*	*1550*
27.3		материалы, изделия и конструкции			67	9380

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,056	705	39
27.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	3 382 574	3788
27.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2 313	31
27.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007	7 763 690	5435
27.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011648	501	6
27.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1 293	109
27.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00574	1 438	8
28	**С1243-304-0133** **243-304-0133** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**км**	**0,14**	**202 291**	**28321**
29	**С1241-207-0102** **241-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**140**	**161**	**22540**
30	**С1241-102-0132** **241-102-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм**	**м**	**1**	**1 381**	**1381**
31	**Е11-460302-0304** **1146-0302-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**3**	**5 706**	**17118**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 707	11121
		в том числе оплата труда рабочих			1 833	5499
31.1.1	20382 006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,2587	4 924	11122
31.2		машины и механизмы			1 999	5997
		в том числе оплата труда машинистов			616	1848
31.2.1	1566 343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,418592	130	184
31.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,709296	8 197	5814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,709296*	*2 604*	*1847*

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-02-08

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2	шт	11	33 843,97	372 283,64
2	СТПеречень	Шкаф коммутационный напольный 42U 19"	шт	1	248 625	248 625
3	СТПеречень	Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U	шт.	1	61 017,86	61 017,86
4	СТПеречень	Полка 19" с вентиляторами	шт	1	32 068,08	32 068,08
5	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,14	202 291	28 320,74
6	СТПеречень	Блок электрозеток	шт	1	24 050,14	24 050,14
7	241-207-0102	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	140	161	22 540
8	СТПеречень	Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U	шт	3	5 304	15 912
9	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	1	7 221	7 221
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000706	7 763 690	5 481,17
11	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,52	2 011	5 067,72
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00112	3 382 574	3 788,48
13	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	310 332	3 444,69
14	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,38	300	2 814
15	СТПеречень	Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м	шт.	6	438,97	2 633,8
16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0004	6 325 216	2 530,09
17	247-214-0204	Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная	шт.	3	575	1 725
18	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,3545	1 215	1 645,72

1	2	3	4	5	6	7
19	241-102-0132	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм	м	1	1 381	1 381
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,78574	1 438	1 129,89
21	СТПеречень	Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м	шт.	1	1 070,09	1 070,09
22	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795,2
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5754	1 136	653,65
24	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	13	50	650
25	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,44	1 425	627
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	1 510 113	611,6
27	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,03	19 632	588,96
28	261-404-0534	Скрепы фигурные СкФ-30 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,13104	3 831	502,01
29	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	10 935	437,4
30	СТПеречень	Коннектор RJ45	шт	6	56,47	338,8
31	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,4	208	291,2
32	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,261	809	211,15
33	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0572	3 436	196,54
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	1 446	115,68
35	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	694 932	111,19
36	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	109,8
37	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	1 293	108,61
38	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 634	101,35
39	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,28	310	86,8
40	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001	82 196	82,2
41	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	3 606	75,73
42	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05838	1 251	73,03
43	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,056	705	39,48
44	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	189	37,8
45	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
46	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01344	2 313	31,09
47	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003	837 706	25,13
48	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	1 505	22,58
49	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02	16	16,32
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	246	16,24
51	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	2 189	14,23
52	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003546	35 730	12,67

1	2	3	4	5	6	7
53	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00005	250 310	12,52
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034	31 625	10,75
55	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,012	773	9,28
56	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,216	30	6,48
57	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000068	902 233	6,14
58	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011648	501	5,84
59	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	594	4,87
60	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**851 825**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0404 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3	шт.	2	1 027 558	2 055 116
2	518-102-0308 *РСНБ РК 2022*	Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC	шт.	1	886 570	886 570
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 941 686**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 793 511,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-08'Структурированная кабельная система оповещения'СКС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСтруктурированная кабельная сеть(СКС)*
5	У6125-0412-0201'1''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
6	518-102-0308'1''Ethernet-коммутатор доступа MES2324P: 24 порта 10/100/1000 Base-T (PoE/PoE+), 4 порта 10GBase-X (SFP+)/1000Base-X (SFP), L2, 220V AC'шт.*
7	У6125-0412-0201'2''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише(коммутатор)'шт*
8	518-102-0404'2''Ethernet-коммутатор агрегации MES3316F: 12 портов 1000Base-X(SFP), 4 комбинированных порта 10/100/1000Base-T/1000Base-X(SFP), 4 порта 10GBase-X(SFP+), L3'шт.*
9	У6125-0203-0101(РМ296262)'1''Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС настольный. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-201-0101'1''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
11	У6125-1101-0701'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,005 т'шт*
12	СТПеречень оборуд.,материалов п.28(=13)(Н86=2)'11'37162:1,12'IP Коммутационная патч-панель 24 port NETLAN EC-URP-24-UE2'шт*
13	У6125-0408-0507'3''Розетка микрофонная. Монтаж оборудования'шт.*
14	С1247-214-0204'3''Розетка коммуникационная IP20 двухместная скрытой установки телефонная'шт.*
15	СТПеречень оборуд., материалов п.24(=13)(Н86=2)'6'62:1,12'Коннектор RJ45'шт*
16	У6125-0105-0508'6.0,2+1.3''Патч-корд. Прокладка с креплением проволочными скрепами по стене кирпичной'м провода*
17	СТПеречень оборуд., материалов п.29(=13)(Н86=2)'6'482:1,12'Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 0,2 м'шт.*
18	СТПеречень оборуд., материалов п.30(=13)(Н86=2)'1'1175:1,12'Патч-корд RG-45-RG-45 длиной 3 м'шт.*
19	У6125-0408-0608'1''Шкаф напольный сетевой коммутационный. Монтаж оборудования'шт.*
20	СТПеречень оборуд., материалов п.31(=13)(Н86=2)'1'273000:1,12'Шкаф коммутационный напольный 42U 19"'шт*
21	У6125-1101-0707'1''Съемные и выдвижные блоки /модули, ячейки, ТЭЗ/, массой до 0,1 т'шт*
22	СТПеречень оборуд.,материалов п.35(=13)(Н86=2)'1'35212:1,12'Полка 19" с вентиляторами'шт*
23	Ц13-080305-0112'1''Блок электророзеток. Монтаж'шт.*
24	СТПеречень оборуд.,материалов п.36(=13)(Н86=2)'1'26408:1,12'Блок электрозеток'шт*
25	У6125-0408-0504'3''Аппаратура настенного типа. Кабельный органайзер 19"'шт*
26	СТПеречень оборуд.,материалов п.37(=13)(Н86=2)'3'5824:1,12'Горизонтальные кабельный органайзеры 19", 1U'шт*
27	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый'шт*
28	СТПеречень оборуд., материалов п.38(=13)(Н86=2)'1'67000:1,12'Источник бесперебойного питания ИБП UPS модели ИБП PR1500ELCDRT2U'шт.*
29	Ц13-080206-1901'140''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
30	Ц13-080206-1703'1''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
31	У6124-0201-0801'140''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
32	С1243-304-0133'0,140''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'км*
33	С1241-207-0102'140''Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
34	С1241-102-0132'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,8 мм'м*
35	Е11-460302-0304'3''Стены кирпичные толщиной до 38 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
36	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-09

(Локальный сметный расчет)

на Система часофикации
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЧС.СС

Сметная стоимость	**739,640**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	273,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**739640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133186*
		машины и механизмы	тенге			40800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
Раздел 1.		**Часофикация(СС)**				**739640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			263046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133186*
		машины и механизмы	тенге			40800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0602-0101** **6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Часы первичные электрические показывающие кварцевые**	**шт**	**1**	**17 311**	**17311**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 282	17282
		в том числе оплата труда рабочих			9 503	9503
1.1.1	20463 007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 285	17282
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
1.2.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.58*** ***СТПеречень***	**Часовая станция "ЧС-1-02-2"**	**шт**	**1**	**117 354,64**	**117355**
3	**У6125-0602-0201** **6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене**	**шт.**	**6**	**9 523**	**57138**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 492	56952
		в том числе оплата труда рабочих			5 219	31314
3.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 354	56950
3.2		материалы, изделия и конструкции			31	186
3.2.1	128060 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	0,06	175	11
3.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
3.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 251	150
4	**СПеречень** ***оборуд.,материалов п.59*** ***СТПеречень***	**Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"**	**шт**	**6**	**45 558,48**	**273351**
5	**У6125-0702-1212** **6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**1 090**	**6540**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 052	6312
		в том числе оплата труда рабочих			579	3474
5.1.1	20450 007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5042	4 198	6315
5.2		материалы, изделия и конструкции			38	228

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 348	13
5.2.2	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	395 891	143
5.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	75
6	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2П**	**шт.**	**6**	**281**	**1686**
7	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**100**	**1 346**	**134600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 242	124200
		в том числе оплата труда рабочих			605	60500
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 178	124168
7.2		машины и механизмы			33	3300
		в том числе оплата труда машинистов			7	700
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,943	285	839
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1199	12 610	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*3 719*	*446*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199	8 106	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199*	*2 604*	*312*
7.3		материалы, изделия и конструкции			71	7100
7.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,8	2 011	3620
7.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	2010
7.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
7.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 215	1166
7.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62
8	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**100**	**1 025**	**102500**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			583	58300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			284	28400
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9	5 348	58293
8.2		машины и механизмы			375	37500
		в том числе оплата труда машинистов			98	9800
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,27	8 740	28580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,27*	*2 180*	*7129*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,27	26	85
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4251	12 610	5361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251*	*3 719*	*1581*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4251	8 106	3446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251*	*2 604*	*1107*
8.3		материалы, изделия и конструкции			67	6700
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	3 382 574	2706
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
9	**С1243-301-0704** **243-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,1**	**207 941**	**20794**
10	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**100**	**54**	**5400**
11	**С1252-201-0545** **252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**10**	**181**	**1810**
12	**С1222-504-0101** **222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,001**	**1 154 739**	**1155**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Цибина			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-09

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	СТПеречень	Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"	шт	6	45 558,48	273 350,9
2	СТПеречень	Часовая станция "ЧС-1-02-2"	шт	1	117 354,64	117 354,64
3	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,1	207 941	20 794,1
4	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	100	54	5 400
5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3 881,84
6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,8	2 011	3 619,8
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	3 382 574	2 706,06
8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	2 010
9	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	10	181	1 810
10	248-306-0101 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка УК-2П	шт.	6	281	1 686
11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 215	1 166,4
12	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,001	1 154 739	1 154,74
13	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175,14
15	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	395 891	142,52
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	77,58
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	74,98
18	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62

1	2	3	4	5	6	7
19	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	705	28,2
20	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007	35 730	25,01
21	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22,2
22	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 348	13,01
23	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	0,06	175	10,5
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	5,9
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**435 784**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**435 783,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э620

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э620'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Б''9.1'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-09'Система часофикации 'ЧС.СС''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РЧасофикация(СС)*
5	У6125-0602-0101'1''Часы первичные электрические показывающие кварцевые'шт*
6	СТПеречень оборуд.,материалов п.58(=13)(Н86=2)'1'128860:1,12'Часовая станция "ЧС-1-02-2"'шт*
7	У6125-0602-0201'6''Электрочасы вторичные для помещений односторонние. Монтаж на стене'шт.*
8	СТПеречень оборуд.,материалов п.59(=13)(Н86=2)'6'50025:1,12'Часы электронные настенные вторичные "Кварц-3"'шт*
9	У6125-0702-1212'6''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0101'6''Разветвительная коробка УК-2П'шт.*
11	Ц13-080206-1901'100''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
12	У6124-0201-0801'100''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
13	С1243-301-0704'0,1''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
14	С1241-207-0302'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
15	С1252-201-0545'100''Скоба типа СО-22'10 шт.*
16	С1222-504-0101'1.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
17	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Здание детского сада(пятно2)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-10

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля доступа(СКУД)
(Наименование работ и затрат)

Основание: СКУД

Сметная стоимость	**4846,881**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2146,224	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,421	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4846881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2101097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1098482*
		машины и механизмы	тенге			166073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1629118
		оборудование	тенге			950593
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		
Раздел 1.		**Система контроля доступа(СКУД)**				**4846881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2101097
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1098482*
		машины и механизмы	тенге			166073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45127*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1629118
		оборудование	тенге			950593

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	421		
1	**521-101-0401004** *СпрСЦ 10.2023*	**Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS**	**шт.**	**1**	**379 597**	**379597**
2	**248-404-0202** *РСНБ РК 2022*	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
3	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 660**	**63660**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 544	55544
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	30539
3.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 662	55544
3.2		машины и механизмы			5 572	5572
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1249
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 618	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
3.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
3.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
3.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
3.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
4	**Перечень** *оборуд., материалов п.44*	**Источник бесперебойного питания UPS 650VA**	**шт**	**1**	**18 487,5**	**18488**
5	**Перечень** *оборуд., материалов п.45*	**Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127**	**шт**	**1**	**392 574,68**	**392575**
		Отпускная цена -				*387920*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*4655*
6	**6125-0412-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише**	**шт**	**1**	**144 244**	**144244**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			139 380	139380
		в том числе оплата труда рабочих			76 636	76636

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,43	4 736	139380
6.2		материалы, изделия и конструкции			4 864	4864
6.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
6.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	6 325 216	3163
6.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,1	809	81
6.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	42
6.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1	1 438	1438
6.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
7	**Перечень** *оборуд., материалов п.46*	**ПО Сервер "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**76 880,38**	**76880**
		Отпускная цена -				*75969*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*912*
8	**Перечень** *оборуд., материалов п.47*	**ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 391,85**	**38392**
		Отпускная цена -				*37937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*455*
9	**Перечень** *оборуд., материалов п.48*	**ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**38 391,85**	**38392**
		Отпускная цена -				*37937*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*455*
10	**Перечень** *оборуд., материалов п.49*	**ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"**	**шт**	**1**	**24 756,05**	**24756**
		Отпускная цена -				*24463*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*294*
11	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**16 539**	**16539**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16 454	16454
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	9047
11.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,0594	5 378	16453
11.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000981	8 106	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000981*	*2 604*	*3*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,182575	23	4
11.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72
12	**248-303-0106** *РСНБ РК 2022*	**Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М**	**шт**	**1**	**63 547**	**63547**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 660**	**63660**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			55 544	55544
		в том числе оплата труда рабочих			30 539	30539
13.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 662	55544
13.2		машины и механизмы			5 572	5572
		в том числе оплата труда машинистов			1 249	1249
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	11 618	5572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 604*	*1249*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 544	2544
13.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1 510 113	453
13.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
13.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
13.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
13.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	250 310	5
13.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
13.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
13.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	7 952	795
13.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
13.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 136	239
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3 436	69
14	**248-302-0603** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet**	**шт**	**1**	**27 593**	**27593**
15	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 986**	**27986**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			27 806	27806
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	15287
15.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 102	27806
15.2		машины и механизмы			3	3
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
15.3		материалы, изделия и конструкции			177	177
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 136	72

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-303-0228** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Блок индикации модели С2000-БИ**	**шт**	**1**	**41 133**	**41133**
17	**6125-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**102 073**	**612438**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			101 906	611436
		в том числе оплата труда рабочих			56 035	336210
17.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	117,72	5 194	611438
17.2		машины и механизмы			3	18
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8502	18	15
17.3		материалы, изделия и конструкции			164	984
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	35 730	4
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000084	1 576 025	13
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000084	6 325 216	531
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 136	429
18	**248-405-0101** ***СпрСЦ 10.2023***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**6**	**47 713**	**286278**
19	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**27 986**	**195902**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			27 806	194642
		в том числе оплата труда рабочих			15 287	107009
19.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,15	5 102	194641
19.2		машины и механизмы			3	21
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9919	18	18
19.3		материалы, изделия и конструкции			177	1239
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00014	35 730	5
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112	1 576 025	18
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,441	1 136	501
20	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**7**	**18 030**	**126210**
21	**6124-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**12 326**	**86282**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 659	81613
		в том числе оплата труда рабочих			5 677	39739

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,26	5 348	81610
21.2		материалы, изделия и конструкции			667	4669
21.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00021	328 457	69
21.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	37,1	77	2857
21.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0119	114 283	1360
21.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00077	499 919	385
22	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217**	**шт.**	**7**	**27 442**	**192094**
23	**6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**6 823**	**40938**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 829	34974
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	17028
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 348	34976
23.2		машины и механизмы			903	5418
		в том числе оплата труда машинистов			276	1656
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2616	12 610	3299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*3 719*	*973*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2616	8 106	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2616*	*2 604*	*681*
23.3		материалы, изделия и конструкции			91	546
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	1 510 113	544
24	**248-401-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50**	**шт.**	**6**	**29 193**	**175158**
25	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доводчики дверные. Установка**	**шт.**	**6**	**5 569**	**33414**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 566	33396
		в том числе оплата труда рабочих			2 771	16626
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2036	4 636	33396
25.2		машины и механизмы			3	18
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,141056	18	21
26	**248-405-0511** ***РСНБ РК 2022***	**ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6**	**шт.**	**6**	**11 341**	**68046**
27	**6125-0801-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**система**	**6**	**13 381**	**80286**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			13 365	80190
		в том числе оплата труда рабочих			7 349	44094
27.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,9112	5 378	80192
27.2		машины и механизмы			16	96
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7004	26	44
27.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,289	23	53
28	**248-405-0305** *РСНБ РК 2022*	**Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II**	**шт.**	**6**	**21 271**	**127626**
29	**6124-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**56**	**6 823**	**382088**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 829	326424
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	158928
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,04	5 348	326442
29.2		машины и механизмы			903	50568
		в том числе оплата труда машинистов			276	15456
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4416	12 610	30789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4416*	*3 719*	*9080*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4416	8 106	19792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4416*	*2 604*	*6358*
29.3		материалы, изделия и конструкции			91	5096
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	1 510 113	5074
30	**248-405-0402** *РСНБ РК 2022*	**EM-marine, бесконтактная карта доступа**	**шт.**	**50**	**99**	**4950**
31	**248-302-0104** *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A**	**шт**	**6**	**6 970**	**41820**
32	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аппаратура настольная, массой до 0,015 т**	**шт**	**1**	**5 736**	**5736**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 322	4322
		в том числе оплата труда рабочих			2 376	2376
32.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	3 965	4322
32.2		машины и механизмы			1 414	1414
		в том числе оплата труда машинистов			454	454
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 106	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 604*	*454*

1	2	3	4	5	6	7
33	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**109 973**	**109973**
34	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**220**	**1 346**	**296120**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 242	273240
		в том числе оплата труда рабочих			605	133100
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,756	5 178	273171
34.2		машины и механизмы			33	7260
		в том числе оплата труда машинистов			7	1540
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4746	285	1845
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26378	12 610	3326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*3 719*	*981*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26378	8 106	2138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26378*	*2 604*	*687*
34.3		материалы, изделия и конструкции			71	15620
34.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,96	2 011	7964
34.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,74	300	4422
34.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,2	208	458
34.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,112	1 215	2566
34.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,44	310	136
35	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**963**	**9630**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			935	9350
		в том числе оплата труда рабочих			456	4560
35.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,776	5 266	9352
35.2		машины и механизмы			5	50
35.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 036	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 180*	*2*
35.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,66272	26	17
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66272	23	15
35.3		материалы, изделия и конструкции			23	230
35.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 136	95
35.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
36	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 087**	**10870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 055	10550
		в том числе оплата труда рабочих			514	5140
36.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,005	5 266	10558
36.2		машины и механизмы			5	50
36.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00109	5 036	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 180*	*2*
36.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,74992	26	20
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,74992	23	17
36.3		материалы, изделия и конструкции			27	270
36.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 136	143
36.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
37	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели в проложенных трубах и кабельных каналах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**240**	**1 025**	**246000**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			583	139920
		в том числе оплата труда рабочих			284	68160
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 348	139904
37.2		машины и механизмы			375	90000
		в том числе оплата труда машинистов			98	23520
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,848	8 740	68592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,848*	*2 180*	*17109*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,848	26	204
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,02024	12 610	12865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02024*	*3 719*	*3794*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,02024	8 106	8270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,02024*	*2 604*	*2657*
37.3		материалы, изделия и конструкции			67	16080
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	705	68
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	3 382 574	6495
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02304	2 313	53
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	7 763 690	9316
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	501	10
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00984	1 438	14
38	**243-304-0134** ***СпрСЦ 10.2023***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(A)-HF**	**км**	**0,16**	**175 872**	**28140**

1	2	3	4	5	6	7
39	**243-107-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,06**	**257 126**	**15428**
40	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**220**	**78**	**17160**
41	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм**	**м**	**10**	**245**	**2450**
42	**243-907-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм**	**м**	**10**	**440**	**4400**
43	**261-404-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный хомут-стяжка**	**шт.**	**100**	**860**	**86000**
44	**222-504-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)**	**т**	**0,005**	**1 154 739**	**5774**
45	**6125-0702-1212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**1 090**	**6540**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 052	6312
		в том числе оплата труда рабочих			579	3474
45.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5042	4 198	6315
45.2		материалы, изделия и конструкции			38	228
45.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 348	13
45.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	395 891	143
45.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,066	1 136	75
46	**243-901-0107** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Монтажный бокс**	**шт**	**6**	**3 619**	**21714**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-02-10

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	6	47 713	286 278
2	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	2	109 973	219 946
3	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217	шт.	7	27 442	192 094
4	248-401-0305	Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50	шт.	6	29 193	175 158
5	248-405-0305	Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II	шт.	6	21 271	127 626
6	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	7	18 030	126 210
7	261-404-0622 *РСНБ РК 2022*	Кабельный хомут-стяжка	шт.	100	860	86 000
8	248-405-0511	ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6	шт.	6	11 341	68 046
9	248-303-0106 *РСНБ РК 2022*	Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М	шт	1	63 547	63 547
10	248-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A	шт	6	6 970	41 820
11	248-303-0228 *РСНБ РК 2022*	Блок индикации модели С2000-БИ	шт	1	41 133	41 133
12	243-304-0134	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF	км	0,16	175 872	28 139,52
13	248-302-0603 *РСНБ РК 2022*	Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet	шт	1	27 593	27 593
14	243-901-0107 *РСНБ РК 2022*	Монтажный бокс	шт	6	3 619	21 714
15	СТПеречень	Источник бесперебойного питания UPS 650VA	шт	1	18 487,5	18 487,5
16	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	220	78	17 160

1	2	3	4	5	6	7
17	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,06	257 126	15 427,56
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012	7 763 690	9 316,43
19	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,96	2 011	7 963,56
20	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	1 510 113	6 523,69
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	3 382 574	6 494,54
22	222-504-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)	т	0,005	1 154 739	5 773,7
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000832	6 325 216	5 262,58
24	248-405-0402	EM-marine, бесконтактная карта доступа	шт.	50	99	4 950
25	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	14,74	300	4 422
26	243-907-0110	Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм	м	10	440	4 400
27	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	37,1	77	2 856,7
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,112	1 215	2 566,08
29	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм	м	10	245	2 450
30	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,641	1 136	1 864,18
31	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	7 952	1 590,4
32	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,00984	1 438	1 452,15
33	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0119	114 283	1 359,97
34	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1 000
35	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,2	208	457,6
36	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00077	499 919	384,94
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2	1 251	250,2
38	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,26	809	210,34
39	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
40	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186,19
41	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00036	395 891	142,52
42	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,44	310	136,4
43	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71,25
44	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00021	328 457	68,98
45	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,096	705	67,68

1	2	3	4	5	6	7
46	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000412	1 576 025	64,93
47	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02304	2 313	53,29
48	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005	837 706	41,89
49	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00088	35 730	31,44
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
51	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000012	1 084 348	13,01
52	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	250 310	10,01
53	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,019968	501	10
54	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 629 056**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень оборуд., материалов п.45	Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127	шт	1	392 574,68	392 574,68
2	521-101-0401004 *СпрСЦ 10.2023*	Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS	шт.	1	379 597	379 597
3	ТПеречень оборуд., материалов п.46	ПО Сервер "ОРИОН ПРО"	шт	1	76 880,38	76 880,38
4	ТПеречень оборуд., материалов п.48	ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"	шт	1	38 391,85	38 391,85
5	ТПеречень оборуд., материалов п.47	ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"	шт	1	38 391,85	38 391,85
6	ТПеречень оборуд., материалов п.49	ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"	шт	1	24 756,05	24 756,05
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**950 592**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 579 647,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э630

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э630'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'02-02'Здание детского сада(пятно2)'РП'2'02-02-10'Система контроля доступа(СКУД)'СКУД''в текущих ценах 10.2023г.*
3	(РМ20)*
4	РСистема контроля доступа(СКУД)*
5	521-101-0401004'1''Системный блок Acer Aspire TC-1660, Core i3 10105-3.7GHz/8Gb/1TbHDD+256GbSSD/GTX1650, 4Gb/GLAN/DOS'шт.*
6	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
7	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
8	СТПеречень оборуд., материалов п.44(=13)(Н86=2)'1'20300:1,12'Источник бесперебойного питания UPS 650VA'шт*
9	ТПеречень оборуд., материалов п.45(=14)(Н27=1,2)'1'434470:1,12'Оперативная задача "ОРИОН ПРО" исп.127'шт*
10	У6125-0412-0202'1''Связь и сигнализация:шкаф или панель коммутации связи и сигнализации на стене или в нише'шт*
11	ТПеречень оборуд., материалов п.46(=14)(Н27=1,2)'1'85085:1,12'ПО Сервер "ОРИОН ПРО"'шт*
12	ТПеречень оборуд., материалов п.47(=14)(Н27=1,2)'1'42489:1,12'ПО Администратор базы данных "ОРИОН ПРО"'шт*
13	ТПеречень оборуд., материалов п.48(=14)(Н27=1,2)'1'42489:1,12'ПО Учет рабочего времени "ОРИОН ПРО"'шт*
14	ТПеречень оборуд., материалов п.49(=14)(Н27=1,2)'1'27398:1,12'ПО Генератор отсчетов "ОРИОН ПРО"'шт*
15	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
16	С1248-303-0106'1''Пульт контроля и управления охранно-пожарный модели С2000М'шт*
17	У6125-0202-0206'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-302-0603#прим.'1''Преобразователь интерфейсов С2000-Ethernet'шт*
19	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
20	С1248-303-0228#прим.'1''Блок индикации модели С2000-БИ'шт*
21	У6125-0601-0109'6''Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-405-0101'6''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
23	У6125-0601-0303'7''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-306-0305'7''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
25	У6124-0105-0102'7''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-306-0304#прим.'7''Аккумуляторная батарея 12В, 17А/ч модели DT 1217'шт.*
27	У6124-0103-2101'6''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-401-0305'6''Замок электромагнитный VIZIT-ML400M-50'шт.*
29	У6108-0204-0301(РМ293076)'6''Доводчики дверные. Установка'шт.*
30	С1248-405-0511'6''ST-DC236BC-SL, доводчик двери 2-х скоростной, с тягой EN 3-6'шт.*
31	У6125-0801-0601'6''Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'система*
32	С1248-405-0305'6''Elsys-SW10-EH, бесконтактный считыватель для работы с картами/брелками Em-Marin, HID ProxCard II'шт.*
33	У6124-0103-2101'50+6''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
34	С1248-405-0402'50''EM-marine, бесконтактная карта доступа'шт.*
35	С1248-302-0104#прим.'6''Кнопка выхода накладная ZK Teco EX-803A'шт*
36	У6125-1101-0201'1''Аппаратура настольная, массой до 0,015 т'шт*
37	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
38	Ц13-080206-1901'220''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
39	Ц13-080206-0101'10''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
40	Ц13-080206-0102'10''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
41	У6124-0201-0801'220+10+10''Кабели в проложенных трубах и кабельных каналах, масса 1 м до 1 кг'м*
42	С1243-304-0134'0,160''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat5e 4x2x0,52 ZH нг(А)-HF'км*
43	С1243-107-0301'0,06''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'км*
44	С1241-207-0303'220''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
45	С1243-907-0108'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 20 мм'м*
46	С1243-907-0110'10''Канал кабельный из ПВХ, размерами 60 мм х 40 мм'м*
47	С1261-404-0622'2.50''Кабельный хомут-стяжка'шт.*
48	С1222-504-0101'5.0,001''Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012(метизы)'т*
49	У6125-0702-1212'6''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*
50	С1243-901-0107#прим.'6''Монтажный бокс'шт*
51	К'Цибина'''*

Наименование стройки - Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области
Шифр стройки 11.23

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**133314,705**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	41123,365	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,528	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 10.2023г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**133314705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39579840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9092895*
		машины и механизмы	тенге			7328897
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1543525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			86083957
		оборудование	тенге			322011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 528		
Раздел 1.		**ПОКРЫТИЕ**				**33771145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11766109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5791565*
		машины и механизмы	тенге			4178938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*823858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17826097
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 873		

1	2	3	4	5	6	7
		Площадки и проезды				
1	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**184,007**	**6 294**	**1158140**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			636	117028
		в том числе оплата труда рабочих			311	57226
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,6803291	3 942	117000
1.2		машины и механизмы			2 651	487803
		в том числе оплата труда машинистов			504	92740
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,5910191	20 626	300954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5910191*	*3 719*	*54264*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,1943615	21 172	67631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1943615*	*3 719*	*11880*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,8411683	11 618	102717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8411683*	*2 604*	*23022*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,339571	12 286	16458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,339571*	*2 604*	*3488*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 007	553309
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	202,4077	2 733	553180
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,20035	29	267
2	**7101-0403-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство**	**$м^2$ основания**	**1 840,07**	**1 443**	**2655221**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			182	334893
		в том числе оплата труда рабочих			89	163766
2.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,067122	4 085	335244
2.2		машины и механизмы			594	1093001
		в том числе оплата труда машинистов			130	239209
2.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	24,524453	16 314	400092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,524453*	*3 719*	*91206*
2.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	17,7235542	16 974	300840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7235542*	*3 719*	*65914*
2.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0069866	21 172	148352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0069866*	*3 719*	*26059*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1826352	11 618	71830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1826352*	*2 604*	*16100*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,0374258	12 286	98748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0374258*	*2 604*	*20929*
2.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8430642	15 359	74385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8430642*	*3 719*	*18011*
2.3		материалы, изделия и конструкции			667	1227327
2.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	18,4007	4 178	76878
2.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	41,769589	4 241	177145
2.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	222,64847	4 367	972306
2.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,2021	29	1601
3	**7101-0403-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	**Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502**	**$м^2$ основания**	**1 840,07**	**279**	**513380**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9	16561
		в том числе оплата труда рабочих			3	5520
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,864147	4 085	15785
3.2		машины и механизмы			106	195048
		в том числе оплата труда машинистов			23	42322
3.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,2041919	16 314	68587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2041919*	*3 719*	*15635*
3.2.2	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	4,0187129	16 974	68214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0187129*	*3 719*	*14946*
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1315872	11 618	59619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1315872*	*2 604*	*13363*
3.3		материалы, изделия и конструкции			164	301771
3.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,4777323	4 178	14530
3.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,4331969	4 241	44247
3.3.3	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	55,754121	4 367	243478
4	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 840,07**	**2 738**	**5038112**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			100	184007
		в том числе оплата труда рабочих			49	90163

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,169414	4 975	184918
4.2		машины и механизмы			390	717628
		в том числе оплата труда машинистов			51	93844
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2060878	1 545	318
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0618264	167	10
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8313379	24 556	192306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8313379*	*3 113*	*24379*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7470069	22 040	258904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7470069*	*3 719*	*43687*
4.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4730541	8 197	20272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4730541*	*2 604*	*6440*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6487027	12 286	20256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6487027*	*2 604*	*4293*
4.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0824351	10 402	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824351*	*3 113*	*257*
4.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3278446	51 773	224066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3278446*	*3 719*	*16095*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2	3680
4.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0198728	197 732	3929
4.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,84007	29	53
4.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	179,590832	23 012	4132744
5	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 840,07**	**576**	**1059880**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18	33121
		в том числе оплата труда рабочих			8	14721
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,704217	5 627	32098
5.2		материалы, изделия и конструкции			1	1840
5.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0051522	197 732	1019
5.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	44,529694	23 012	1024717
6	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**433**	**3 742**	**1620286**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			3 417	1479561
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	724409
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	338,5194	4 371	1479668
6.2		машины и механизмы			90	38970
		в том числе оплата труда машинистов			26	11258
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,958256	12 610	37304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,958256*	*3 719*	*11002*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,193984	8 106	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193984*	*2 604*	*505*
6.3		материалы, изделия и конструкции			235	101755
6.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6454	16 500	27149
6.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2598	21 604	5613
6.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,7361	88 801	65366
6.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,33	826	3577
7	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**19,485**	**55 189**	**1075358**
		Площадки и дорожки(цементно-бетонные)				
8	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**154,118**	**6 294**	**970019**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			636	98019
		в том числе оплата труда рабочих			311	47931
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8592334	3 942	97995
8.2		машины и механизмы			2 651	408566
		в том числе оплата труда машинистов			504	77675
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,2209409	20 626	252069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2209409*	*3 719*	*45450*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,6754885	21 172	56645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6754885*	*3 719*	*9950*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,4050617	11 618	86032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4050617*	*2 604*	*19283*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,121979	12 286	13785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121979*	*2 604*	*2922*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 007	463433
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	169,5298	2 733	463325
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,7059	29	223

1	2	3	4	5	6	7
9	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство**	**м²**	**1 926,47**	**3 809**	**7337924**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 539	6817777
		в том числе оплата труда рабочих			1 751	3373249
9.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 489,353957	4 578	6818262
9.2		машины и механизмы			270	520147
		в том числе оплата труда машинистов			64	123294
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	47,4682208	41	1946
9.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	22,4395226	94	2109
9.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	37,1115181	12 172	451721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,1115181*	*3 113*	*115528*
9.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	3,2364696	9 410	30455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2364696*	*2 604*	*8428*
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	51,9992782	665	34580
10	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**1 926,47**	**3 238**	**6237910**
11	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**405**	**4 727**	**1914435**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 417	1383885
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	677565
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	316,629	4 371	1383985
11.2		машины и механизмы			90	36450
		в том числе оплата труда машинистов			26	10530
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,76696	12 610	34891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,76696*	*3 719*	*10290*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	8 106	1471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 604*	*472*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 220	494100
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	20,5497	20 836	428174

1	2	3	4	5	6	7
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08019	21 604	1732
11.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6885	88 801	61139
11.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,05	826	3345
12	**255-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**6,48**	**78 648**	**509639**
13	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**109,452**	**6 294**	**688891**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			636	69611
		в том числе оплата труда рабочих			311	34040
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,6546076	3 942	69594
13.2		машины и механизмы			2 651	290157
		в том числе оплата труда машинистов			504	55164
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,6791058	20 626	179015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6791058*	*3 719*	*32278*
13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9000867	21 172	40229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9000867*	*3 719*	*7066*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,2589497	11 618	61098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2589497*	*2 604*	*13694*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7968106	12 286	9790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7968106*	*2 604*	*2075*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 007	329122
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	120,3972	2 733	329046
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,4726	29	159
14	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из спецсмеси**	**$м^3$**	**131,342**	**3 386**	**444724**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			636	83534
		в том числе оплата труда рабочих			311	40847
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,1854646	3 942	83513
14.2		машины и механизмы			2 748	360928
		в том числе оплата труда машинистов			526	69086
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,4148952	20 626	214818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4148952*	*3 719*	*38733*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,2800971	21 172	48274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2800971*	*3 719*	*8480*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0021047	11 618	81350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0021047*	*2 604*	*18233*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3386377	12 286	16447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3386377*	*2 604*	*3486*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	263
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,19394	29	267
15	**261-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004**	**$м^3$**	**87,562**	**4 224**	**369862**
16	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**43,781**	**3 798**	**166280**
17	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.8*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.9***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**336**	**4 727**	**1588272**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 417	1148112
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	562128
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	262,6848	4 371	1148195
17.2		машины и механизмы			90	30240
		в том числе оплата труда машинистов			26	8736
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,295552	12 610	28947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,295552*	*3 719*	*8537*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150528	8 106	1220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150528*	*2 604*	*392*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 220	409920
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,04864	20 836	355225
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066528	21 604	1437
17.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,5712	88 801	50723
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,36	826	2775
18	**255-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**5,376**	**78 648**	**422812**
	Раздел 2.	**Озеленение**				**9985600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6672235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3301330*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1361461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1951903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 814		
19	**6113-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%**	**яма**	**80**	**12 145**	**971600**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			10 609	848720
		в том числе оплата труда рабочих			5 248	419840
19.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	230,184	3 687	848688
19.2		материалы, изделия и конструкции			1 536	122880
19.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	37,84	1 830	69247
19.2.2	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,64	4 240	53594
20	**6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**80**	**5 324**	**425920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 839	387120
		в том числе оплата труда рабочих			2 394	191520
20.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	73,56	5 263	387146
20.2		машины и механизмы			372	29760
		в том числе оплата труда машинистов			79	6320
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4192	12 286	29722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4192*	*2 604*	*6300*
20.3		материалы, изделия и конструкции			113	9040
20.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00136	316 977	431
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8	29	232
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2	7 007	8408
21	**254-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**65**	**1 730**	**112450**
22	**254-101-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**15**	**17 528**	**262920**
23	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**3 320,95**	**1 447**	**4805415**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 148	3812451
		в том числе оплата труда рабочих			568	1886300

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	995,952905	3 828	3812508
23.2		машины и механизмы			24	79703
		в том числе оплата труда машинистов			5	16605
23.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	5,2072496	134	698
23.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,859732	8 700	16180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,859732*	*2 604*	*4843*
23.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2072496	12 286	63976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2072496*	*2 604*	*13560*
23.3		материалы, изделия и конструкции			275	913261
23.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	498,1425	1 830	911601
24	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**3 320,95**	**327**	**1085951**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			235	780423
		в том числе оплата труда рабочих			116	385230
24.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	203,574235	3 828	779282
24.2		материалы, изделия и конструкции			92	305527
24.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	166,0475	1 830	303867
25	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**3 320,95**	**699**	**2321344**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			254	843521
		в том числе оплата труда рабочих			126	418440
25.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	195,27186	4 325	844551
25.2		машины и механизмы			377	1251998
		в том числе оплата труда машинистов			80	265676
25.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	101,9133136	12 286	1252107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,9133136*	*2 604*	*265382*
25.3		материалы, изделия и конструкции			68	225825
25.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	66,419	3 241	215264
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	332,095	29	9631
	Раздел 3.	**МАФ**				**88215775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21141496
		машины и механизмы	тенге			446311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106094*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66305957
		оборудование	тенге			322011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 745		
26	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**5**	**23 545**	**117725**
		из них:				
26.1		материалы, изделия и конструкции			13	65
26.2		оборудование			23 532	117660
27	**8601-0302-0307** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки**	**шт.**	**5**	**77 448**	**387240**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 461	32305
27.2		машины и механизмы			265	1325
		в том числе оплата труда машинистов			54	270
27.3		материалы, изделия и конструкции			70 722	353610
28	**8601-0102-0117** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Марка-1"**	**комплект**	**4**	**327 311**	**1309244**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			26 366	105464
28.2		машины и механизмы			661	2644
		в том числе оплата труда машинистов			144	576
28.3		материалы, изделия и конструкции			300 284	1201136
29	**8601-0101-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"**	**комплект**	**4**	**394 330**	**1577320**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			38 305	153220
29.2		машины и механизмы			9 769	39076
		в том числе оплата труда машинистов			2 560	10240
29.3		материалы, изделия и конструкции			346 256	1385024
30	**8601-0109-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная**	**комплект**	**4**	**160 159**	**640636**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			14 032	56128
30.2		машины и механизмы			466	1864
		в том числе оплата труда машинистов			96	384
30.3		материалы, изделия и конструкции			145 661	582644
31	**8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**6**	**350 518**	**2103108**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			80 357	482142
31.2		машины и механизмы			1 235	7410
		в том числе оплата труда машинистов			226	1356
31.3		материалы, изделия и конструкции			268 926	1613556
32	**8601-0104-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая"**	**комплект**	**4**	**200 532**	**802128**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			28 956	115824
32.2		машины и механизмы			514	2056
		в том числе оплата труда машинистов			118	472
32.3		материалы, изделия и конструкции			171 062	684248
33	**8601-0104-0510** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабина"**	**комплект**	**4**	**225 531**	**902124**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			27 449	109796
33.2		машины и механизмы			755	3020
		в том числе оплата труда машинистов			164	656
33.3		материалы, изделия и конструкции			197 327	789308
34	**8601-0106-0405** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"**	**комплект**	**2**	**4 945 960**	**9891920**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			577 206	1154412
34.2		машины и механизмы			14 068	28136
		в том числе оплата труда машинистов			4 058	8116
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 354 686	8709372
35	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**173 393**	**173393**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15 048	15048
35.2		машины и механизмы			559	559
		в том числе оплата труда машинистов			121	121
35.3		материалы, изделия и конструкции			157 786	157786
36	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.**	**3**	**68 196**	**204588**
		из них:				
36.1		материалы, изделия и конструкции			79	237
36.2		оборудование			68 117	204351
37	**8601-0106-0304** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила**	**шт.**	**2**	**496 659**	**993318**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			41 964	83928
37.2		машины и механизмы			9 452	18904
		в том числе оплата труда машинистов			2 488	4976
37.3		материалы, изделия и конструкции			445 243	890486
38	**8601-0216-0122** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Верхняя тяга" с платформой**	**комплект**	**1**	**303 543**	**303543**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			19 858	19858
38.2		машины и механизмы			713	713
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
38.3		материалы, изделия и конструкции			282 972	282972
39	**8601-0213-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1**	**комплект**	**1**	**168 906**	**168906**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			38 387	38387
39.2		машины и механизмы			7 420	7420
		в том числе оплата труда машинистов			1 898	1898
39.3		материалы, изделия и конструкции			123 099	123099
40	**8601-0201-0117** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)**	**комплект**	**1**	**914 340**	**914340**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			78 324	78324
40.2		машины и механизмы			18 108	18108
		в том числе оплата труда машинистов			4 781	4781
40.3		материалы, изделия и конструкции			817 908	817908
41	**8601-0213-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м**	**шт.**	**1**	**76 747**	**76747**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 341	15341
41.2		машины и механизмы			4 307	4307
		в том числе оплата труда машинистов			1 128	1128
41.3		материалы, изделия и конструкции			57 099	57099
42	**8601-0213-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м**	**шт.**	**1**	**132 357**	**132357**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 298	5298
42.2		машины и механизмы			333	333
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
42.3		материалы, изделия и конструкции			126 726	126726
43	**8601-0216-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий**	**шт.**	**1**	**38 987**	**38987**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			7 310	7310
43.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			50	50
43.3		материалы, изделия и конструкции			31 429	31429
44	**8601-0202-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий**	**комплект**	**1**	**212 817**	**212817**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			20 490	20490
44.2		машины и механизмы			726	726
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
44.3		материалы, изделия и конструкции			191 601	191601
45	**8601-0103-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана**	**шт.**	**1**	**130 014**	**130014**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			17 742	17742
45.2		машины и механизмы			465	465
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
45.3		материалы, изделия и конструкции			111 807	111807
46	**8601-0216-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"**	**комплект**	**1**	**217 960**	**217960**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			28 358	28358
46.2		машины и механизмы			3 378	3378
		в том числе оплата труда машинистов			843	843
46.3		материалы, изделия и конструкции			186 224	186224
47	**8601-0216-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"**	**шт.**	**1**	**109 404**	**109404**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 487	15487
47.2		машины и механизмы			2 394	2394
		в том числе оплата труда машинистов			620	620
47.3		материалы, изделия и конструкции			91 523	91523
48	**8601-0602-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м**	**секция**	**220**	**293 840**	**64644800**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			81 906	18019320
48.2		машины и механизмы			1 286	282920
		в том числе оплата труда машинистов			291	64020
48.3		материалы, изделия и конструкции			210 648	46342560

1	2	3	4	5	6	7
49	**8601-0605-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов –аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м**	**конструкция**	**4**	**257 826**	**1031304**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			93 401	373604
49.2		машины и механизмы			2 703	10812
		в том числе оплата труда машинистов			673	2692
49.3		материалы, изделия и конструкции			161 722	646888
50	**8601-0605-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**400 765**	**400765**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			109 499	109499
50.2		машины и механизмы			3 429	3429
		в том числе оплата труда машинистов			895	895
50.3		материалы, изделия и конструкции			287 837	287837
51	**8601-0210-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м**	**комплект**	**1**	**216 835**	**216835**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			42 885	42885
51.2		машины и механизмы			4 704	4704
		в том числе оплата труда машинистов			1 163	1163
51.3		материалы, изделия и конструкции			169 246	169246
52	**8601-0208-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей**	**комплект**	**2**	**257 126**	**514252**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			20 663	41326
52.2		машины и механизмы			680	1360
		в том числе оплата труда машинистов			188	376
52.3		материалы, изделия и конструкции			235 783	471566
	Раздел 4.	**Вертикальная планировка**				**1342185**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1342187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324972*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
53	**6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**664,19**	**116**	**77046**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			116	77047

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			29	19262
53.1.1	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	7,3199052	10 553	77247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3199052*	*2 604*	*19061*
54	**6101-0104-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**664,19**	**431**	**286266**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			431	286266
		в том числе оплата труда машинистов			106	70404
54.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	27,1074536	10 553	286065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1074536*	*2 604*	*70588*
55	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработкагрунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (перемещениедо 50 м), ранее разрыхленных**	**$м^3$**	**1 207,27**	**100**	**120727**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			100	120727
		в том числе оплата труда машинистов			24	28974
55.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,8268763	15 359	120213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8268763*	*3 719*	*29108*
56	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных**	**$м^3$**	**4 829,08**	**79**	**381497**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			79	381498
		в том числе оплата труда машинистов			19	91753
56.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,7793616	15 359	380586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,7793616*	*3 719*	*92154*
57	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (планировка сперемещением до 50 м)**	**$м^3$**	**1 145,79**	**100**	**114579**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			100	114579
		в том числе оплата труда машинистов			24	27499
57.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,4282941	15 359	114091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4282941*	*3 719*	*27626*
58	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных**	**$м^3$**	**4 583,16**	**79**	**362070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		машины и механизмы			79	362070
		в том числе оплата труда машинистов			19	87080
58.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23,5174772	15 359	361205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5174772*	*3 719*	*87462*

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01

Составлена в текущих ценах 10.2023г.

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	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 926,47	3 238	6 237 909,86
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	224,120526	23 012	5 157 461,54
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	492,3347	2 733	1 345 550,74
4	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	702,03	1 830	1 284 714,9
5	211-201-0708	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 70 мм	$м^3$	278,402591	4 367	1 215 784,11
6	255-101-0101	Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91	$м^3$	19,485	55 189	1 075 357,66
7	255-101-0102	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	11,856	78 648	932 450,69
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,59834	20 836	783 399,01
9	261-101-0101	Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	$м^3$	87,562	4 224	369 861,89
10	254-101-1401	Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	15	17 528	262 920
11	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	52,2027859	4 241	221 392,02
12	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	66,419	3 241	215 263,98
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,9958	88 801	177 229,04
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	43,781	3 798	166 280,24
15	254-102-0501	Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	65	1 730	112 450
16	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,8784323	4 178	91 408,09

1	2	3	4	5	6	7
17	261-501-0105	Перегной	$м^3$	12,64	4 240	53 593,6
18	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6454	16 500	27 149,1
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	428,70996	29	12 432,59
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,74	826	9 697,24
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,406518	21 604	8 782,41
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2	7 007	8 408,4
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,025025	197 732	4 948,24
24	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00136	316 977	431,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 774 876**
		Всего по ведомости:	**тенге**			###########

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э640

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э640'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''9.01'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт школы №13 по ул. Гоголя 7,9 в г. Жезказган Карагандинской области'11.23'07-01'Благоустройство'РП'7'07-01'Благоустройство'ГП''в текущих ценах 10.2023г.*
3	РПОКРЫТИЕ*
4	П2Площадки и проезды*
5	Х1840,07=Ф1*
6	У7101-0401-0101'Ф1.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
7	У7101-0403-0501'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм, однослойные. Устройство'м^2 основания*
8	У7101-0403-0504(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'Ф1''Основания толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0501, 1127-0403-0502'м^2 основания*
9	У7101-0602-0301(РС295822РС144640)(РМ295487РМ102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
10	У7101-0602-0401(РС295822РС144640)(РМ295487РМ102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
11	У7101-0301-0602(РС100533=0,0038)(РМ295527)(РС100533РС100463)'433=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
12	С1255-101-0101'Ф2.0,3.0,15''Камень бортовой дорожный ГОСТ 6665-91'м^3*
13	П2Площадки и дорожки(цементно-бетонные)*
14	Х1926,47=Ф1*
15	У7101-0401-0101'Ф1.0,08''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
16	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство'м^2*
17	С1255-102-0605'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
18	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)'405''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
19	С1255-101-0102'405.0,2.0,08''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
20	П2#Покрытие из спецсмеси#*
21	Х1094,52=Ф5*
22	У7101-0401-0101'Ф5.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
23	У7101-0401-0102(РС100414)'Ф5.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из спецсмеси'м^3*
24	С1261-101-0101'Ф5.0,08''Щебень известняковый для строительных работ М600, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004'м^3*
25	С1211-601-0101'Ф5.0,04''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
26	У7101-0301-0602(П-7101008)(П-7101009)(РМ295527)'336''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1255-101-0102'336.0,2.0,08''Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91'м^3*
28	РОзеленение*
29	У6113-0104-0110'65+15=Ф2''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 100%'яма*
30	У6113-0105-0101(РС296285)(РМ296295)(РС315945)'Ф2''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
31	С1254-102-0501'65''Вяз мелколистный Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
32	С1254-101-1401'15''Ель Шренка (тянь-шаньская) Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
33	У6113-0112-0103'3320,95''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
34	У6113-0112-0105'3320,95''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'м^2*
35	У6113-0112-0106'3320,95''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
36	РМАФ*
37	У86-010303-0201'5''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
38	У86-010302-0307'5''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки'шт.*
39	У86-010102-0117'4''Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Марка-1"'комплект*
40	У86-010101-0105'4''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель "Ромашка"'комплект*
41	У86-010109-0301'4''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Песочница деревянная'комплект*
42	У86-010104-0407'6''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой'комплект*
43	У86-010104-0104'4''Модульные конструкции качалок - балансиров с подразделением по типам (видам): Качалка-балансир "Малая"'комплект*
44	У86-010104-0510'4''Модульные конструкции качалок на пружинах с подразделением по типам (видам): Качалка на пружине "Кабина"'комплект*
45	У86-010106-0405'2''Модульные конструкции веранд с подразделением по типам (видам): Веранда "Кораблик"'комплект*
46	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
47	У86-010307-0404'3''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
48	У86-010106-0304'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.*
49	У86-010216-0122'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Верхняя тяга" с платформой'комплект*
50	У86-010213-0101'1''Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 1'комплект*
51	У86-010201-0117'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)'комплект*
52	У86-010213-0202'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м'шт.*
53	У86-010213-0201'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,7 м'шт.*
54	У86-010216-0202'1''Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий'шт.*
55	У86-010202-0101'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник разновысокий'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У86-010103-0201'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана'шт.*
57	У86-010216-0107'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*
58	У86-010216-0201'1''Конструкции уличных тренажеров, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Тренажер "Гимнастический лежак"'шт.*
59	У86-010602-0404'550:2,5''Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 2,5 м х 2,0 м'секция*
60	У86-010605-0601'4''Конструкции калиток из профильных труб, изготавливаемые по чертежам и спецификациям проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м'конструкция*
61	У86-010605-0103'1''Конструкции ворот распашных, металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, металлические, тип ВМС 4,5 х 1,8, с металлическими стойками'конструкция*
62	У86-010210-0101'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м'комплект*
63	У86-010208-0102'2''Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей'комплект*
64	РВертикальная планировка*
65	У6101-0104-0101'664,19=Ф1''Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
66	У6101-0104-0109(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф1''Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
67	У6101-0104-0106(Н52.0,85)'1207,27=Ф2''Разработкагрунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (перемещениедо 50 м), ранее разрыхленных'м^3*
68	У6101-0104-0114(Н52.0,85)'Ф2.4''Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных'м^3*
69	У6101-0104-0106(Н52.0,85)'1145,79=Ф3''Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), приперемещении 2 группы грунтов до 10 м (планировка сперемещением до 50 м)'м^3*
70	У6101-0104-0114(Н52.0,85)'Ф3.4''Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м, ранее разрыхленных'м^3*
71	К'Цибина''*