ТОО "Стройцентр плюс"
Государственная лицензия КСЛ №II-163 0034675
от 27.08.2005г.

Заказчик: ГУ "Отдел образования Карабалыкского района" Управления образования акимата Костанайской области

Рабочий проект

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка.

Том №12
02-2022-1 СД

Сумма :	455 673,069 тыс.тенге
НДС в том числе:	48 822,115 тыс.тенге

Директор: **Павловский А. В.**

ГИП: **Павловский А. В.**

г. Костанай
2024г.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел образования Карабалыкского района"

Утвержден Сонтаеве Д.С.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 455673,069 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 48822,115 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка

(наименование стройки)

в текущих ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	расчет	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	расчет	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	4 407,033	4 407,033
3	расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 379,464	1 379,464
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 786,497**	**5 786,497**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	01-01	Подготовительные работы	2 267,644	--	--	2 267,644
		Всего по главе	**2 267,644**	**--**	**--**	**2 267,644**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	02-01	Капитальный ремонт школы	136 600,244	10 871,446	--	147 471,69
		Всего по главе	**136 600,244**	**10 871,446**	**--**	**147 471,69**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	04-01	Наружное электроснабжение	11 624,446	13 620,29	--	25 244,736

7	04-02	Наружное освещение	9 886,742	--	--	9 886,742
		Всего по главе	**21 511,188**	**13 620,29**	**--**	**35 131,478**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	06-01	Наружный водопровод	3 392,186	--	--	3 392,186
9	06-02	Пожарный резервуар емк. 100 м^3 (2 шт.)	27 444,202	--	--	27 444,202
		Всего по главе	**30 836,388**	**--**	**--**	**30 836,388**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	07-01	Благоустройство	91 048,356	513,408	--	91 561,764
		Всего по главе	**91 048,356**	**513,408**	**--**	**91 561,764**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**282 263,82**	**25 005,144**	**--**	**307 268,964**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.42	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8%	22 581,106	--	--	22 581,106
		Итого по главе 8	**22 581,106**	**--**	**--**	**22 581,106**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**304 844,926**	**25 005,144**	**--**	**329 850,07**
12	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	15 242,246	--	--	15 242,246
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	15 242,246	1 250,257	--	16 492,503
		Итого по части II в сметных ценах:	**335 329,418**	**26 255,401**	**--**	**361 584,819**
14	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2023 год - 0 %, К=1	--	--	--	--
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 100 %, К=1,075	360 479,125	28 224,556	--	388 703,681
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**360 479,125**	**28 224,556**	**--**	**388 703,681**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,296x2,90% + 0,023x0,2x2,90%)/0,32x100 = 2,72 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 361584,819x0,46% = 1663,29	--	--	1 663,29	1 663,29
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				

17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2023 г. - 1663,29.1.0% = 0	--	--	--	--
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 1663,29.1,075.100% = 1788,037	--	--	1 788,037	1 788,037
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**1 788,037**	**1 788,037**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 361584,819x2,72% = 9835,107	--	--	9 835,107	9 835,107
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2023 г. - 9835,107.1.0% = 0	--	--	--	--
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 9835,107.1,075.100% = 10572,74	--	--	10 572,74	10 572,74
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**10 572,74**	**10 572,74**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**11 498,397**	**11 498,397**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
22		2023 г. 0%, к=1	--	--	--	--
23		2024 г. 100%, к=1,075	--	--	12 360,777	12 360,777
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**12 360,777**	**12 360,777**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**335 329,418**	**26 255,401**	**17 284,894**	**378 869,713**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2023 г.	--	--	**5 786,497**	**5 786,497**
		В прогнозных ценах 2024 г.	**360 479,125**	**28 224,556**	**12 360,777**	**401 064,458**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	694,38	694,38
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	48 127,735	48 127,735
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**48 822,115**	**48 822,115**
		Всего по сводному сметному расчету	**360 479,125**	**28 224,556**	**66 969,389**	**455 673,069**
26		в том числе: 2023 год	--	--	6 480,877	6 480,877
27		в том числе: 2024 год	360 479,125	28 224,556	60 488,512	449 192,193

Руководитель проектной организации		Павловский А.В.
Главный инженер проекта		Павловский А.В.
Начальник сметного отдела		Бардашева Н.С.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: дефектный акт, АС-30и

Сметная стоимость	**2267,644**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2131,015	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,54	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2267644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2079877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1038064*
		машины и механизмы	тенге			158771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11718
		перевозки	тенге			17277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	540		
1	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/потолок**	**$м^2$**	**341**	**738**	**251658**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			738	251658
		в том числе оплата труда рабочих			364	124124
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,154	3 801	251451
2	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/стены**	**$м^2$**	**208**	**738**	**153504**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			738	153504
		в том числе оплата труда рабочих			364	75712
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	40,352	3 801	153378
3	**1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**$м^2$ облицовки**	**110**	**3 312**	**364320**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 137	345070
		в том числе оплата труда рабочих			1 549	170390
3.1.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,089	3 874	345131
3.2		машины и механизмы			175	19250
		в том числе оплата труда машинистов			57	6270
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41965	6 074	2549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41965*	*2 242*	*941*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,96636	8 310	16340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96636*	*2 678*	*5266*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,93272	86	338
4	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**4,851**		
5	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**96**	**3 555**	**341280**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 460	332160
		в том числе оплата труда рабочих			1 707	163872
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,1136	4 543	332155
5.2		машины и механизмы			95	9120
		в том числе оплата труда машинистов			35	3360
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,506816	6 074	9152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,506816*	*2 242*	*3378*
6	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**4,992**		
7	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе** ***Демонтаж***	**$м^2$**	**21**	**2 870**	**60270**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 086	43806
		в том числе оплата труда рабочих			1 310	27510
7.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,9276	4 235	54748

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			226	4746
		в том числе оплата труда машинистов			76	1596
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,572082	6 074	3475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572082*	*2 242*	*1283*
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,080136	11 713	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080136*	*2 678*	*215*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,186984	8 242	1541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,186984*	*2 678*	*501*
7.3		материалы, изделия и конструкции			558	11718
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,273	27 090	7396
7.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,6426	6 701	4306
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8085	25	20
8	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 к-0,8***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** ***Демонтаж бетонных козырьков***	**$м^3$**	**0,46**	**55 192**	**25388**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			51 348	23620
		в том числе оплата труда рабочих			31 952	14698
8.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,429696	4 592	29525
8.2		машины и механизмы			3 844	1769
		в том числе оплата труда машинистов			758	349
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1471411	14 037	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471411*	*2 678*	*394*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001391	11 713	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001391*	*2 678*	*4*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048429	12 762	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048429*	*3 825*	*19*
8.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2470899	32	8
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072128	8 242	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072128*	*2 678*	*19*
9	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (крыльца)**	**$м^3$ кладки**	**3,3**	**100 144**	**330475**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			85 433	281929
		в том числе оплата труда рабочих			42 161	139131
9.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,40391	3 690	281930
9.2		машины и механизмы			14 711	48546
		в том числе оплата труда машинистов			4 681	15447
9.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,945875	8 158	40348

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,945875*	*2 678*	*13245*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57552	12 762	7345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57552*	*3 825*	*2201*
9.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,89175	86	851
10	**1209-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Лестницы и крыльца каменные. Разборка маршей по основанию грунта**	**$м^2$ горизонтальной проекции**	**5,63**	**36 092**	**203198**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			33 613	189241
		в том числе оплата труда рабочих			16 589	93396
10.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,157328	4 385	189245
10.2		машины и механизмы			2 479	13957
		в том числе оплата труда машинистов			797	4487
10.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,6753191	8 158	13667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6753191*	*2 678*	*4487*
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,3506382	86	288
11	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,454229**		
12	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы цементные. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**11,98**	**7 401**	**88664**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 507	65974
		в том числе оплата труда рабочих			2 717	32550
12.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,520958	4 543	65969
12.2		машины и механизмы			1 894	22690
		в том числе оплата труда машинистов			604	7236
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2350476	6 074	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2350476*	*2 242*	*527*
12.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5071744	8 310	20835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5071744*	*2 678*	*6714*
12.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,0143488	86	431
13	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,79068**		
14	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**10**	**3 355**	**33550**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			3 344	33440
		в том числе оплата труда рабочих			1 650	16500
14.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,499	4 460	33446
14.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01744	6 074	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01744*	*2 242*	*39*
15	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,059**		
16	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**23,5**	**4 167**	**97924**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 146	97431
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	48081
16.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,8503	4 460	97452
16.2		машины и механизмы			21	494
		в том числе оплата труда машинистов			8	188
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,081968	6 074	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081968*	*2 242*	*184*
17	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**0,3149**		
18	**6119-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***к-0,4***	**Установка электроплиты** ***Демонтаж***	**шт.**	**1**	**1 994**	**1994**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 902	1902
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	2316
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8328	5 711	4756
18.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 762	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 825*	*42*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 242	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 678*	*29*
19	**6119-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***к-0,4***	**Установка электроплиты (шкаф жарочный)** ***Демонтаж***	**шт.**	**1**	**1 994**	**1994**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 902	1902
		в том числе оплата труда рабочих			2 316	2316

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8328	5 711	4756
19.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 762	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 825*	*42*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 242	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 678*	*29*
20	**1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**22,6**	**2 026**	**45788**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 976	44658
		в том числе оплата труда рабочих			976	22058
20.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,82874	4 543	44652
20.2		машины и механизмы			50	1130
		в том числе оплата труда машинистов			18	407
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,184755	6 074	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184755*	*2 242*	*414*
21	**1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (АС-30и)**	**$м^3$ кладки**	**2,5**	**100 144**	**250360**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			85 433	213582
		в том числе оплата труда рабочих			42 161	105403
21.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	57,88175	3 690	213584
21.2		машины и механизмы			14 711	36777
		в том числе оплата труда машинистов			4 681	11702
21.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,746875	8 158	30567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,746875*	*2 678*	*10034*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,436	12 762	5564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,436*	*3 825*	*1668*
21.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,49375	86	644
22	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**5,1525**		
	Раздел 1.	**Вывоз мусора**				**17277**
		из них:				
		перевозки	тенге			17277
23	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**35,135034**	**252**	**8854**

1	2	3	4	5	6	7
24	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**122,078045**	**69**	**8423**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,273	27 090	7 395,57
2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,6426	6 701	4 306,06
3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8085	25	20,21
4	261-107-0831	Мусор строительный	т	24,415609	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 722**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 721,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2010'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'01-01'Подготовительные работы''1'01-01-01'Демонтажные работы'дефектный акт, АС-30и''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Подготовительные работы'object-cipher=01-01'Подбор высоты строк=Да*
4	Е12-120104-0501'341''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/потолок'м^2*
5	Е12-120104-0501'208''Фасады простые. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов/стены'м^2*
6	Е12-130103-105(РС295913)(КРЗП=1)'110''Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка'м^2 облицовки*
7	С1261-107-0831(KLink=Е12-130103-105 LinkR=295913)'0,0441.110''Мусор строительный'т*
8	Е12-70101-207(РС295913)(КРЗП=1)'96''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
9	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-207 LinkR=295913)'0,052.96''Мусор строительный'т*
10	У6109-0306-0101(РМ295860)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)'21''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе# Демонтаж'м^2*
11	Е11-060801-0102(РС316000)(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)(Н53=0)#к-0,8'4,6.0,1''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м# Демонтаж бетонных козырьков'м^3*
12	Е12-030101-0201'3,3''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (крыльца)'м^3 кладки*
13	Е12-90101-303(РС295913)(КРЗП=1)'5,63''Лестницы и крыльца каменные. Разборка маршей по основанию грунта'м^2 горизонтальной проекции*
14	С1261-107-0831(KLink=Е12-90101-303 LinkR=295913)'0,2583.5,63''Мусор строительный'т*
15	Е12-70101-208(РС295913)(КРЗП=1)'11,98''Полы цементные. Разборка покрытия'м^2*
16	С1261-107-0831(KLink=Е12-70101-208 LinkR=295913)'0,066.11,98''Мусор строительный'т*
17	Е12-150101-201(РС295913)(КРЗП=1)'10''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
18	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-201 LinkR=295913)'0,0059.10''Мусор строительный'т*
19	Е12-150101-202(РС295913)(КРЗП=1)'23,5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
20	С1261-107-0831(KLink=Е12-150101-202 LinkR=295913)'0,0134.23,5''Мусор строительный'т*
21	У6119-0603-0101(РМ436491)(Р1.0,4)(Р3.0,4)(А3.0,4)(А5.0,4)(А4.0,4)(Н53=0)#к-0,4'1''Установка электроплиты# Демонтаж'шт.*
22	У6119-0603-0101(РМ436491)(Р1.0,4)(Р3.0,4)(А3.0,4)(А5.0,4)(А4.0,4)(Н53=0)#к-0,4'1''Установка электроплиты (шкаф жарочный)# Демонтаж'шт.*
23	Е12-150103-0302'0,8.28,25''Воздуховод из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 320/1000 мм. Разборка'м^2 поверхности воздуховодов*
24	Е12-30101-201(РС295913)(КРЗП=1)'2,5''Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки (АС-30и)'м^3 кладки*
25	С1261-107-0831(KLink=Е12-30101-201 LinkR=295913)'2,061.2,5''Мусор строительный'т*
26	Р Вывоз мусора*
27	С3414-104-0501'35,135034''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
28	С3412-102-0205'24,415609.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
29	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Капитальный ремонт школы

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	147471,7	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	14,128	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	72467,61	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Конструктивная часть здания							
1.	02-01-02-01	Конструктивная часть здания	103 209,67	--	--	103 209,67	10,195	53 076,58	--
		ИТОГО по разделу 2	**103 209,67**	**--**	**--**	**103 209,67**	**10,195**	**53 076,58**	
		Раздел 3. Архитектурная часть здания							
2.	02-01-03-02	Архитектурные решения	12 170,3	--	--	12 170,3	1,581	7 541,55	--
		ИТОГО по разделу 3	**12 170,3**	**--**	**--**	**12 170,3**	**1,581**	**7 541,55**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
3.	02-01-04-03	Внутренние инженерные системы. Водоснабжение	2 971,88	7 068,75	--	10 040,63	0,226	1 185,2	--
4.	02-01-04-04	Внутренние инженерные системы. Канализация	1 001,79	--	--	1 001,79	0,057	297,08	--
5.	02-01-04-05	Внутренние инженерные системы. Отопление	438,26	94,6	--	532,86	0,061	330,65	--
6.	02-01-04-05	Внутренние инженерные системы. Вентиляция	989,67	2 032,53	--	3 022,2	0,105	527,94	--
7.	02-01-04-07	Внутренние инженерные системы. Электроснабжение и электроосвещение	3 865,51	967,22	--	4 832,73	0,436	2 247,92	--
8.	02-01-04-08	Внутренние инженерные системы. Пожаротушение.	5 439,11	--	--	5 439,11	0,813	4 040,79	--
9.	02-01-04-09	Внутренние системы связи	5 131,35	621,99	--	5 753,34	0,51	2 468,23	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	02-01-04-10	Видеонаблюдение	1 382,72	86,35	--	1 469,07	0,144	751,67	--
		ИТОГО по разделу 4	**21 220,29**	**10 871,44**	**--**	**32 091,73**	**2,352**	**11 849,48**	
		Всего :	**136 600,26**	**10 871,44**	**--**	**147 471,7**	**14,128**	**72 467,61**	

Главный инженер проекта Павловский А.В.

Начальник сметного отдела Бардашева Н.С.

Составил Бардашева Н.С.

Проверил Павловский А.В.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструктивная часть здания
(Наименование работ и затрат)

Основание: архитектурно-строительные решения

Сметная стоимость	**103209,666**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	53076,577	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,195	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**103209666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52891855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26565243*
		машины и механизмы	тенге			2498934
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47818882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 195		
Раздел 1.		**Стены, перегородки (АС-18и, -30и, -47и)**				**3068320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1617599
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*805025*
		машины и механизмы	тенге			146311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30489*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1304411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	348		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1146-0201-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3**	**м^3**	**1,38**	**112 180**	**154808**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			68 132	94022
		в том числе оплата труда рабочих			33 705	46513
1.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,612128	4 158	94021
1.2		машины и механизмы			32	44
1.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,494592	88	44
1.3		материалы, изделия и конструкции			44 016	60742
1.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,3312	30 663	10156
1.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,552	91 642	50586
2	**6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича**	**м^2**	**180,88**	**9 281**	**1678747**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 892	1427505
		в том числе оплата труда рабочих			3 929	710678
2.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	293,911912	4 857	1427530
2.2		машины и механизмы			684	123722
		в том числе оплата труда машинистов			145	26228
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2930816	14 136	103095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2930816*	*2 678*	*19531*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4918029	8 242	20537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4918029*	*2 678*	*6673*
2.2.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	4,16024	30 663	127565
3	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**9,116352**	**91 642**	**835441**
4	**6107-0201-0405** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, с одним дверным проемом**	**м^2**	**2,95**	**13 354**	**39394**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 917	23355
		в том числе оплата труда рабочих			3 941	11626
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,722065	4 946	23355
4.2		машины и механизмы			167	492
		в том числе оплата труда машинистов			51	150
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1813896	26	5
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023128	12 762	295

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023128*	*3 825*	*88*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023128	8 242	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023128*	*2 678*	*62*
4.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0052864	102	1
4.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0254408	23	1
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 126	12172
4.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	13,2455	764	10120
4.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,62914	130	602
4.3.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,003717	111 489	414
4.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00177	251	0
4.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,07375	326	24
4.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,233345	1 493	348
4.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0295	1 186	35
4.3.8	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3,90167	68	265
4.3.9	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	3,132015	64	200
4.3.10	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	6,25931	17	106
4.3.11	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01475	4 057	60
4.3.12	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,225775	300	668
4.3.13	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	7,498015	361	2707
5	**234-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**3,0385**	**15 688**	**47668**
6	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**13**	**1 711**	**22243**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			775	10075
		в том числе оплата труда рабочих			386	5018
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1515	4 680	10069
6.2		машины и механизмы			627	8151
		в том числе оплата труда машинистов			120	1560
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,580944	14 037	8155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,580944*	*2 678*	*1556*
6.3		материалы, изделия и конструкции			309	4017
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1482	27 090	4015
7	**222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,064**	**111 090**	**7110**
8	**222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,0198**	**112 351**	**2225**

1	2	3	4	5	6	7
		Фундаменты под перегородки (АС-47и)				
9	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**2,68**	**64 300**	**172324**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 229	51534
		в том числе оплата труда рабочих			9 572	25653
9.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,80576	4 769	51533
9.2		машины и механизмы			5 107	13687
		в том числе оплата труда машинистов			935	2506
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6429427	66	42
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,817936	14 037	11481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,817936*	*2 678*	*2190*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7147802	303	1126
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081043	11 713	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081043*	*2 678*	*22*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03752	12 762	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03752*	*3 825*	*144*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0561299	8 242	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0561299*	*2 678*	*150*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6 159	16506
9.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003752	122 783	461
9.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012596	122 783	1547
9.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00067	64 460	43
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075844	25	0
9.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,484	2 284	7957
9.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,05056	2 667	2802
9.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,81204	2 146	1743
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3484	861	300
9.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,236376	7 006	1656
9.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7202	33 305	90596
10	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08823**	**432 307**	**38142**
11	**6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$**	**11,3**	**6 214**	**70218**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			983	11108
		в том числе оплата труда рабочих			490	5537

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,41933	4 592	11110
11.2		машины и механизмы			19	215
		в том числе оплата труда машинистов			4	45
11.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06328	170	11
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,006328	22 871	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006328*	*4 571*	*29*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006328	8 242	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006328*	*2 678*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 212	58896
11.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2825	23 829	6732
11.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25,99	435	11306
11.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,938	687	2018
11.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,917	1 112	38828
	Раздел 2.	**Устройство проемов (АС-33и)**				**151311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45782*
		машины и механизмы	тенге			879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Устройство перемычки на проем ПР-6 (3 шт.)				
12	**1203-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,068838**	**915 228**	**63002**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			837 508	57652
		в том числе оплата труда рабочих			413 330	28453
12.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4465437	4 632	57652
12.2		машины и механизмы			6 453	445
		в том числе оплата труда машинистов			1 956	135
12.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0120054	396	5
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0555247	303	17
12.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0352657	8 310	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352657*	*2 678*	*94*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0690308	86	6
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150067	8 242	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150067*	*2 678*	*40*
12.3		материалы, изделия и конструкции			71 267	4905
12.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0371725	30 663	1140
12.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0392377	91 642	3596
12.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006195	274 757	170
13	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,0639**	**472 749**	**30209**
14	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,004938**	**831 695**	**4107**
15	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3,1252452**	**265**	**828**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			189	591
		в том числе оплата труда рабочих			95	297
15.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0978202	6 052	592
15.2		машины и механизмы			4	13
15.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003313	41	0
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003313	11 713	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 678*	*1*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003313	8 242	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003313*	*2 678*	*1*
15.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0371029	202	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			72	225
15.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000469	380 806	18
15.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002813	733 984	206
16	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,1252452**	**407**	**1272**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			222	694
		в том числе оплата труда рабочих			112	350
16.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1412611	4 899	692
16.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
16.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006626	41	0
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006626	11 713	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006626*	*2 678*	*2*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006626	8 242	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006626*	*2 678*	*2*
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0430659	202	9
16.3		материалы, изделия и конструкции			178	556
16.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000875	675 666	59
16.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005625	884 809	498
17	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1,86**	**6 295**	**11709**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 079	11307
		в том числе оплата труда рабочих			3 055	5682
17.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,26734	4 987	11307
17.2		машины и механизмы			101	188
		в том числе оплата труда машинистов			35	65
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0256308	6 074	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256308*	*2 242*	*57*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027602	11 713	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027602*	*2 678*	*7*
17.3		материалы, изделия и конструкции			115	214
17.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002418	30 358	7
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000186	25	0
17.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0465	861	40
17.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2232	745	166
18	**212-402-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**$м^3$**	**0,05766**	**25 749**	**1485**
19	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**2,0088**	**1 069**	**2147**
		Устройство перемычки на проем ПР-7				
20	**1203-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек**	**т металлоконструкций перемычек**	**0,021906**	**915 228**	**20049**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			837 508	18346
		в том числе оплата труда рабочих			413 330	9054
20.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,9608063	4 632	18346
20.2		машины и механизмы			6 453	142
		в том числе оплата труда машинистов			1 956	43
20.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,0038204	396	2
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176694	303	5

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0112224	8 310	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112224*	*2 678*	*30*
20.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0219673	86	2
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047755	8 242	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047755*	*2 678*	*13*
20.3		материалы, изделия и конструкции			71 267	1561
20.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0118292	30 663	363
20.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0124864	91 642	1144
20.3.3	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001972	274 757	54
21	**214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,01974**	**472 749**	**9332**
22	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,002166**	**831 695**	**1801**
23	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,9945324**	**265**	**264**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			189	188
		в том числе оплата труда рабочих			95	94
23.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0311289	6 052	188
23.2		машины и механизмы			4	4
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001054	41	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001054	11 713	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001054*	*2 678*	*0*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001054	8 242	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001054*	*2 678*	*0*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0118071	202	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			72	72
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000149	380 806	6
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000895	733 984	66
24	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9945324**	**407**	**405**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			222	221
		в том числе оплата труда рабочих			112	111
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0449529	4 899	220
24.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002108	41	0

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002108	11 713	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002108*	*2 678*	*1*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002108	8 242	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002108*	*2 678*	*1*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137047	202	3
24.3		материалы, изделия и конструкции			178	177
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000278	675 666	19
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000179	884 809	158
25	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м²**	**0,57**	**6 295**	**3588**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 079	3465
		в том числе оплата труда рабочих			3 055	1741
25.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,69483	4 987	3465
25.2		машины и механизмы			101	58
		в том числе оплата труда машинистов			35	20
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0078546	6 074	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078546*	*2 242*	*18*
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008459	11 713	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008459*	*2 678*	*2*
25.3		материалы, изделия и конструкции			115	66
25.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0000741	30 358	2
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,000057	25	0
25.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01425	861	12
25.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0684	745	51
26	**212-402-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0,01767**	**25 749**	**455**
27	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,6156**	**1 069**	**658**
	Раздел 3.	**Фасад (АС-50)**				**92100915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48705798
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24475549*
		машины и механизмы	тенге			2019485
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41375633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 230		
28	**6112-0401-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	**м²**	**2 571,66**	**19 571**	**50329958**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			17 822	45832125
		в том числе оплата труда рабочих			8 956	23031787
28.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8 600,402538	5 329	45831545
28.2		машины и механизмы			779	2003324
		в том числе оплата труда машинистов			22	56577
28.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	85,8677274	98	8415
28.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	222,7108993	20	4454
28.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	457,4160209	26	11893
28.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	149,655182	26	3891
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,4504748	12 762	107845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4504748*	*3 825*	*32323*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,4504748	8 242	69649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4504748*	*2 678*	*22630*
28.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	479,7688896	23	11035
28.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	57,2451516	53	3034
28.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	3 758,2805005	474	1781425
28.3		материалы, изделия и конструкции			230	591482
28.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	61,71984	1 403	86593
28.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	2 648,8098	190	503274
28.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	21 473,361	67	1438715
28.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 589,3444	54	463825
29	**234-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3**	**м^3**	**198,79**	**25 157**	**5000960**
30	**231-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита**	**м^2**	**2 571,66**	**5 430**	**13964114**
31	**231-301-0301** ***РСНБ РК 2022 к-1,1***	**Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм**	**м^2**	**2 828,826**	**6 000**	**16972956**
32	**231-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм**	**шт.**	**25 700**	**32**	**822400**
33	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,4***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив (Ширина 350 мм)**	**м**	**435,7142857**	**2 805**	**1222179**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 701	1176864
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	591264
33.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,8035714	4 637	1176887
33.2		машины и механизмы			14	6100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	1307
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	43,6455	20	873
33.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,45708	26	64
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38796	12 762	4951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38796*	*3 825*	*1484*
33.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	4,8495	102	495
33.3		материалы, изделия и конструкции			90	39214
33.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	26,23	1 253	32866
33.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	835,7	3	2507
33.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,92211	1 993	3831
34	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм**	**м**	**640,5**	**462**	**295911**
35	**261-107-0815** *РСНБ РК 2022*	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**640,5**	**865**	**554032**
36	**6110-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб**	**$м^2$**	**32,5**	**253**	**8223**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			245	7963
		в том числе оплата труда рабочих			123	3998
36.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,78425	4 462	7961
36.2		машины и механизмы			1	33
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 242	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 678*	*10*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7	228
36.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,455	484	220
37	**224-104-0303** *РСНБ РК 2022 к-1,1*	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**35,75**	**2 166**	**77434**
38	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**218**	**8 354**	**1821172**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 747	1688846
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	848674
38.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357,4764	4 724	1688719
38.2		машины и механизмы			46	10028
		в том числе оплата труда машинистов			15	3270
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,485268	6 074	2948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485268*	*2 242*	*1088*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,323512	12 762	4129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,323512*	*3 825*	*1237*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,323512	8 242	2666

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,323512*	*2 678*	*866*
38.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	5,384164	44	237
38.3		материалы, изделия и конструкции			561	122298
38.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	87,2	253	22062
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,27	25	82
38.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	872	85	74120
38.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	65,4	326	21320
38.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	4,36	1 103	4809
39	**231-302-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**218**	**4 732**	**1031576**
	Раздел 4.	**Входы, пандус**				**5025979**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1473138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*734879*
		машины и механизмы	тенге			157958
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3394884
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	333		
		Пандус (АС-45и)				
40	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4,9**	**7 750**	**37975**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 750	37975
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	18287
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,45152	4 493	37973
41	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**2,8**	**12 231**	**34247**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 610	10108
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	5032
41.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,44608	4 132	10107
41.2		машины и механизмы			3 063	8577
		в том числе оплата труда машинистов			917	2568
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,65856	8 310	5473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65856*	*2 678*	*1764*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,31712	18	24

1	2	3	4	5	6	7
41.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,25088	12 281	3081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25088*	*3 201*	*803*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 558	15562
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,08	5 049	15551
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,42	25	11
42	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**2,1**	**20 870**	**43827**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 503	30456
		в том числе оплата труда рабочих			7 220	15162
42.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,63264	4 592	30457
42.2		машины и механизмы			3 512	7375
		в том числе оплата труда машинистов			683	1434
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3946656	66	26
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,500976	14 037	7032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,500976*	*2 678*	*1342*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063504	11 713	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*2 678*	*17*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091728	12 762	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091728*	*3 825*	*35*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015288	8 242	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015288*	*2 678*	*41*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	5996
42.3.1	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	$м^3$	0,00462	122 783	567
42.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000525	64 460	34
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005943	25	0
42.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9408	2 667	2509
42.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,588	2 146	1262
42.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,378	861	325
42.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,18522	7 006	1298
43	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**3,46**	**8 444**	**29216**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 893	16930
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	8429
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,758944	4 504	16930
43.2		машины и механизмы			3 112	10768
		в том числе оплата труда машинистов			610	2111

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2259242	66	15
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7238874	14 037	10161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7238874*	*2 678*	*1939*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010463	11 713	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010463*	*2 678*	*28*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189885	12 762	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189885*	*3 825*	*73*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275139	8 242	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275139*	*2 678*	*74*
43.3		материалы, изделия и конструкции			439	1519
43.3.1	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	$м^3$	0,001384	122 783	170
43.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000346	64 460	22
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025258	25	1
43.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12456	4 351	542
43.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0692	861	60
43.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1038	7 006	727
44	**212-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**5,6712**	**32 895**	**186554**
45	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**1,87**	**36 531**	**68313**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			29 060	54342
		в том числе оплата труда рабочих			14 466	27051
45.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,395032	4 769	54343
45.2		машины и механизмы			7 470	13969
		в том числе оплата труда машинистов			1 608	3007
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8000608	14 136	11310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8000608*	*2 678*	*2143*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3225376	8 242	2658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3225376*	*2 678*	*864*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08228	25	2
46	**212-401-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,4488**	**30 663**	**13762**
47	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,7106**	**93 944**	**66757**
48	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**17**	**1 549**	**26333**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 463	24871

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			735	12495
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,4158	3 877	24874
48.2		машины и механизмы			85	1445
		в том числе оплата труда машинистов			30	510
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,228854	6 074	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,228854*	*2 242*	*513*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,634414	32	52
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,595	25	15
49	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,3468**	**28 269**	**9804**
50	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**16,85**	**4 100**	**69085**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 259	54914
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	27600
50.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,96776	4 235	54918
50.2		машины и механизмы			283	4769
		в том числе оплата труда машинистов			95	1601
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4590277	6 074	2788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4590277*	*2 242*	*1029*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0642996	11 713	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642996*	*2 678*	*172*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1500324	8 242	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1500324*	*2 678*	*402*
50.3		материалы, изделия и конструкции			558	9402
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,21905	27 090	5934
50.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,51561	6 701	3455
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,648725	25	16
51	**255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**17,187**	**2 894**	**49739**
52	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**14,53**	**8 354**	**121384**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 747	112564
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	56565
52.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,826294	4 724	112555
52.2		машины и механизмы			46	668
		в том числе оплата труда машинистов			15	218
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0323438	6 074	196

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323438*	*2 242*	*73*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0215625	12 762	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215625*	*3 825*	*82*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0215625	8 242	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215625*	*2 678*	*58*
52.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3588619	44	16
52.3		материалы, изделия и конструкции			561	8151
52.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	5,812	253	1470
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21795	25	5
52.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	58,12	85	4940
52.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,359	326	1421
52.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2906	1 103	321
53	**233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**14,8206**	**7 426**	**110058**
54	**6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**33,4**	**7 204**	**240614**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 007	234034
		в том числе оплата труда рабочих			3 488	116499
54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,32112	4 946	234050
54.2		машины и механизмы			8	267
54.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2719936	20	85
54.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9875712	44	43
54.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,4651872	26	64
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6297824	23	60
54.3		материалы, изделия и конструкции			189	6313
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00334	954 056	3187
54.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,25718	848	218
54.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0007014	4 159 618	2918
55	**222-503-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**33,4**	**33 336**	**1113422**
		Козырек Кз-1 - 5 шт. (АС-46и)				
56	**1146-0302-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 25 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,75**	**29 405**	**22054**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			19 924	14943
		в том числе оплата труда рабочих			9 858	7394
56.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,0576	4 887	14942
56.2		машины и механизмы			9 481	7111

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 993	2245
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,83832	8 310	6966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83832*	*2 678*	*2245*
56.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,67664	86	144
57	**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**	**0,38475**	**353 697**	**136085**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			296 150	113944
		в том числе оплата труда рабочих			147 442	56728
57.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,34698	4 680	113944
57.2		машины и механизмы			52 739	20291
		в том числе оплата труда машинистов			13 043	5018
57.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,043092	540	23
57.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3832532	13 014	18002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3832532*	*3 201*	*4428*
57.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,037921	22 871	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037921*	*4 571*	*173*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517104	12 762	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517104*	*3 825*	*198*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0818748	8 242	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818748*	*2 678*	*219*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6291432	103	65
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 808	1850
57.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0071948	10 602	76
57.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000077	1 122 582	86
57.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003963	111 489	44
57.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001693	954 056	162
57.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4617	474	219
57.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13851	251	35
57.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001193	733 984	88
57.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002309	991 185	229
57.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16929	2 284	387
57.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0115425	2 146	25
57.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007464	595 374	444

1	2	3	4	5	6	7
57.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038475	861	3
57.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000385	1 352 536	52
58	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0003085**	**1 184 085**	**365**
59	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0764**	**1 198 063**	**91532**
60	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,05635**	**407**	**6942**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			222	3787
		в том числе оплата труда рабочих			112	1910
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,770947	4 899	3777
60.2		машины и механизмы			7	119
		в том числе оплата труда машинистов			2	34
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0036159	41	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0036159	11 713	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036159*	*2 678*	*10*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036159	8 242	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036159*	*2 678*	*10*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2350365	202	47
60.3		материалы, изделия и конструкции			178	3036
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004776	675 666	323
60.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0030701	884 809	2716
61	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00735**	**1 500 267**	**11027**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			277 140	2037
		в том числе оплата труда рабочих			137 972	1014
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3515064	5 795	2037
61.2		машины и механизмы			16 719	123
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	23
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17493	303	53
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008479	8 242	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008479*	*2 678*	*23*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	8867
61.3.1	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	0,00735	1 195 418	8786
61.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000294	274 757	81

1	2	3	4	5	6	7
62	**6111-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**$м^2$**	**0,0075**	**1 878**	**14**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 499	11
		в том числе оплата труда рабочих			753	6
62.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00252	4 462	11
62.2		машины и механизмы			379	3
		в том числе оплата труда машинистов			95	1
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0001016	14 037	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001016*	*2 678*	*0*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000588	12 762	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000588*	*3 825*	*0*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000806	8 242	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000806*	*2 678*	*0*
63	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**0,007725**	**50 053**	**387**
64	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**13,75**	**8 446**	**116132**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 658	36548
		в том числе оплата труда рабочих			1 336	18370
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,084	5 160	36553
64.2		машины и механизмы			13	179
		в том числе оплата труда машинистов			3	41
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,023165	20	20
64.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,685025	44	30
64.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5727975	26	15
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014575	8 242	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014575*	*2 678*	*39*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	79406
64.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	15,125	1 307	19768
64.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	15,125	1 283	19405
64.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	37,125	295	10952
64.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	16,5	1 320	21780
64.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	37,125	202	7499
65	**217-206-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**14,025**	**3 146**	**44123**
		Козырек Кз-2 - 3 шт. (АС-47и)				
66	**1146-0302-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Ниши в кирпичных стенах глубиной до 25 см. Устройство**	**$м^2$ ниш**	**0,45**	**29 405**	**13232**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			19 924	8966
		в том числе оплата труда рабочих			9 858	4436
66.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,83456	4 887	8965
66.2		машины и механизмы			9 481	4267
		в том числе оплата труда машинистов			2 993	1347
66.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,502992	8 310	4180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,502992*	*2 678*	*1347*
66.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,005984	86	87
67	**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**	**0,2517**	**353 697**	**89026**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			296 150	74541
		в том числе оплата труда рабочих			147 442	37111
67.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,927576	4 680	74541
67.2		машины и механизмы			52 739	13274
		в том числе оплата труда машинистов			13 043	3283
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0281904	540	15
67.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9049118	13 014	11777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9049118*	*3 201*	*2897*
67.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0248076	22 871	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248076*	*4 571*	*113*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0338285	12 762	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338285*	*3 825*	*129*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0535618	8 242	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535618*	*2 678*	*143*
67.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4115798	103	42
67.3		материалы, изделия и конструкции			4 808	1210
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0047068	10 602	50
67.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000503	1 122 582	57
67.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002593	111 489	29
67.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001107	954 056	106
67.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,30204	474	143
67.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,090612	251	23

1	2	3	4	5	6	7
67.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000078	733 984	57
67.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000151	991 185	150
67.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,110748	2 284	253
67.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007551	2 146	16
67.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004883	595 374	291
67.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002517	861	2
67.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000252	1 352 536	34
68	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0002058**	**1 184 085**	**244**
69	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,04584**	**1 198 063**	**54919**
70	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**10,23381**	**407**	**4165**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			222	2272
		в том числе оплата труда рабочих			112	1146
70.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4625682	4 899	2266
70.2		машины и механизмы			7	71
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
70.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0021696	41	0
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021696	11 713	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021696*	*2 678*	*6*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021696	8 242	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021696*	*2 678*	*6*
70.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1410219	202	28
70.3		материалы, изделия и конструкции			178	1822
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002865	675 666	194
70.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018421	884 809	1630
71	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,00441**	**1 500 267**	**6616**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			277 140	1222
		в том числе оплата труда рабочих			137 972	608
71.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2109038	5 795	1222
71.2		машины и механизмы			16 719	74
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	14
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,104958	303	32
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050874	8 242	42

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050874*	*2 678*	*14*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	5320
71.3.1	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	0,00441	1 195 418	5272
71.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001764	274 757	48
72	**6111-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо**	**$м^2$**	**0,0045**	**1 878**	**8**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 499	7
		в том числе оплата труда рабочих			753	3
72.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,001512	4 462	7
72.2		машины и механизмы			379	1
		в том числе оплата труда машинистов			95	
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000061	14 037	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000061*	*2 678*	*0*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000353	12 762	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000353*	*3 825*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000484	8 242	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000484*	*2 678*	*0*
73	**234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**0,004635**	**50 053**	**232**
74	**1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**9,36**	**8 446**	**79055**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 658	24879
		в том числе оплата труда рабочих			1 336	12505
74.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,822272	5 160	24883
74.2		машины и механизмы			13	122
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6964963	20	14
74.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4663152	44	21
74.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3899189	26	10
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099216	8 242	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099216*	*2 678*	*27*
74.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	54054
74.3.1	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	10,296	1 307	13457
74.3.2	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	10,296	1 283	13210
74.3.3	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	25,272	295	7455
74.3.4	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	11,232	1 320	14826

1	2	3	4	5	6	7
74.3.5	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	25,272	202	5105
75	**217-206-0104** *РСНБ РК 2022*	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**9,5472**	**3 146**	**30035**
		Входная группа Вх-1 (АС-48и)				
76	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**м^2**	**7,52**	**4 100**	**30832**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 259	24508
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	12318
76.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,787392	4 235	24510
76.2		машины и механизмы			283	2128
		в том числе оплата труда машинистов			95	714
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2048598	6 074	1244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2048598*	*2 242*	*459*
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0286963	11 713	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286963*	*2 678*	*77*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0669581	8 242	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0669581*	*2 678*	*179*
76.3		материалы, изделия и конструкции			558	4196
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,09776	27 090	2648
76.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,230112	6 701	1542
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,28952	25	7
77	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**7,6704**	**2 894**	**22198**
		Входная группа Вх-2 (АС-48и)				
78	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,8**	**7 750**	**6200**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 750	6200
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	2986
78.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,37984	4 493	6200
79	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,3**	**17 378**	**5213**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 934	1180
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	587
79.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2856	4 132	1180
79.2		машины и механизмы			5 400	1620
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	500
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,15456	8 310	1284

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15456*	*2 678*	*414*
79.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30912	18	6
79.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02688	12 281	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 201*	*86*
79.3		материалы, изделия и конструкции			8 044	2413
79.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,345	6 991	2412
79.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	25	1
80	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**1,04**	**20 870**	**21705**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			14 503	15083
		в том числе оплата труда рабочих			7 220	7509
80.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,284736	4 592	15084
80.2		машины и механизмы			3 512	3652
		в том числе оплата труда машинистов			683	710
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1954534	66	13
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2481024	14 037	3483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2481024*	*2 678*	*664*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003145	11 713	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 678*	*8*
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045427	12 762	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045427*	*3 825*	*17*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075712	8 242	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075712*	*2 678*	*20*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2969
80.3.1	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	$м^3$	0,002288	122 783	281
80.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	64 460	17
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029432	25	0
80.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46592	2 667	1243
80.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2912	2 146	625
80.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1872	861	161
80.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,091728	7 006	643
81	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**1,75**	**15 915**	**27851**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			12 972	22701
		в том числе оплата труда рабочих			6 519	11408

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,54645	4 093	22702
81.2		машины и механизмы			2 939	5143
		в том числе оплата труда машинистов			852	1491
81.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1484	11 713	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 678*	*397*
81.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4081	8 310	3391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081*	*2 678*	*1093*
81.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8162	18	15
81.3		материалы, изделия и конструкции			4	7
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2625	25	7
82	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,96**	**5 049**	**9896**
83	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,53**	**14 233**	**7543**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 030	4786
		в том числе оплата труда рабочих			4 495	2382
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,062544	4 504	4786
83.2		машины и механизмы			4 431	2348
		в том числе оплата труда машинистов			876	464
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0635746	66	4
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1546922	14 037	2171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1546922*	*2 678*	*414*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0255248	303	8
83.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016027	11 713	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016027*	*2 678*	*4*
83.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058173	12 762	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058173*	*3 825*	*22*
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087259	8 242	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087259*	*2 678*	*23*
83.3		материалы, изделия и конструкции			772	409
83.3.1	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	$м^3$	0,000212	122 783	26
83.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000053	64 460	3
83.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003869	25	0
83.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0265	2 284	61
83.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01908	4 351	83
83.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05406	2 146	116
83.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0106	861	9

1	2	3	4	5	6	7
83.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0159	7 006	111
84	**212-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,6014**	**32 895**	**52678**
85	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01278**	**418 351**	**5347**
86	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,5**	**1 549**	**3873**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 463	3658
		в том числе оплата труда рабочих			735	1838
86.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9435	3 877	3658
86.2		машины и механизмы			85	213
		в том числе оплата труда машинистов			30	75
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033655	6 074	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033655*	*2 242*	*75*
86.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,240355	32	8
86.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
86.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0875	25	2
87	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,051**	**28 269**	**1442**
88	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**5,3**	**4 100**	**21730**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			3 259	17273
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	8681
88.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,07888	4 235	17274
88.2		машины и механизмы			283	1500
		в том числе оплата труда машинистов			95	504
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1443826	6 074	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1443826*	*2 242*	*324*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0202248	11 713	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202248*	*2 678*	*54*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471912	8 242	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471912*	*2 678*	*126*
88.3		материалы, изделия и конструкции			558	2957
88.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0689	27 090	1867
88.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,16218	6 701	1087
88.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,20405	25	5
89	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**5,406**	**2 894**	**15645**
90	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**3,1**	**8 354**	**25897**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			7 747	24016
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	12068
90.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,08338	4 724	24014
90.2		машины и механизмы			46	143
		в том числе оплата труда машинистов			15	47
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0069006	6 074	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069006*	*2 242*	*15*
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046004	12 762	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046004*	*3 825*	*18*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046004	8 242	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046004*	*2 678*	*12*
90.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0765638	44	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			561	1739
90.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,24	253	314
90.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0465	25	1
90.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	12,4	85	1054
90.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,93	326	303
90.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,062	1 103	68
91	**233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**3,162**	**7 426**	**23481**
		Входная группа Вх-3 (АС-48и)				
92	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,9**	**7 750**	**6975**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			7 750	6975
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	3359
92.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,55232	4 493	6975
93	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,35**	**17 378**	**6082**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 934	1377
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	685
93.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3332	4 132	1377
93.2		машины и механизмы			5 400	1890
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	583
93.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18032	8 310	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18032*	*2 678*	*483*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,36064	18	6
93.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03136	12 281	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*3 201*	*100*
93.3		материалы, изделия и конструкции			8 044	2815
93.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4025	6 991	2814
93.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0525	25	1
94	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**1,05**	**20 870**	**21914**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			14 503	15228
		в том числе оплата труда рабочих			7 220	7581
94.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,31632	4 592	15229
94.2		машины и механизмы			3 512	3687
		в том числе оплата труда машинистов			683	717
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1973328	66	13
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,250488	14 037	3516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250488*	*2 678*	*671*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031752	11 713	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*2 678*	*9*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045864	12 762	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045864*	*3 825*	*18*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007644	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007644*	*2 678*	*20*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	2998
94.3.1	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	$м^3$	0,00231	122 783	284
94.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002625	64 460	17
94.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029715	25	0
94.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4704	2 667	1255
94.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,294	2 146	631
94.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,189	861	163
94.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09261	7 006	649
95	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**2,4**	**15 915**	**38196**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			12 972	31133
		в том числе оплата труда рабочих			6 519	15646

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,60656	4 093	31134
95.2		машины и механизмы			2 939	7054
		в том числе оплата труда машинистов			852	2045
95.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,20352	11 713	2384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*2 678*	*545*
95.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,55968	8 310	4651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55968*	*2 678*	*1499*
95.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,11936	18	20
95.3		материалы, изделия и конструкции			4	10
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36	25	9
96	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2,688**	**5 049**	**13572**
97	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,59**	**14 233**	**8397**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			9 030	5328
		в том числе оплата труда рабочих			4 495	2652
97.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,182832	4 504	5327
97.2		машины и механизмы			4 431	2614
		в том числе оплата труда машинистов			876	517
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0707717	66	5
97.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1722045	14 037	2417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722045*	*2 678*	*461*
97.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0284144	303	9
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017842	11 713	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017842*	*2 678*	*5*
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064758	12 762	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064758*	*3 825*	*25*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097138	8 242	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097138*	*2 678*	*26*
97.3		материалы, изделия и конструкции			772	455
97.3.1	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	$м^3$	0,000236	122 783	29
97.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000059	64 460	4
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004307	25	0
97.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0295	2 284	67
97.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02124	4 351	92
97.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06018	2 146	129
97.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0118	861	10

1	2	3	4	5	6	7
97.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0177	7 006	124
98	**212-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,6728**	**32 895**	**55027**
99	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01356**	**418 351**	**5673**
100	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3**	**1 549**	**4647**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 463	4389
		в том числе оплата труда рабочих			735	2205
100.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1322	3 877	4390
100.2		машины и механизмы			85	255
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040386	6 074	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040386*	*2 242*	*91*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,288426	32	9
100.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	25	3
101	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0612**	**28 269**	**1730**
102	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**5,9**	**4 100**	**24190**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 259	19228
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	9664
102.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,54064	4 235	19230
102.2		машины и механизмы			283	1670
		в том числе оплата труда машинистов			95	561
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1607278	6 074	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1607278*	*2 242*	*360*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0225144	11 713	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225144*	*2 678*	*60*
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525336	8 242	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525336*	*2 678*	*141*
102.3		материалы, изделия и конструкции			558	3292
102.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0767	27 090	2078
102.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,18054	6 701	1210
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22715	25	6
103	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**6,018**	**2 894**	**17416**
104	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**3,3**	**8 354**	**27568**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			7 747	25565
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	12847
104.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41134	4 724	25563
104.2		машины и механизмы			46	152
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0073458	6 074	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073458*	*2 242*	*16*
104.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048972	12 762	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048972*	*3 825*	*19*
104.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048972	8 242	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048972*	*2 678*	*13*
104.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0815034	44	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			561	1851
104.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,32	253	334
104.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0495	25	1
104.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	13,2	85	1122
104.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,99	326	323
104.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,066	1 103	73
105	**233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**3,366**	**7 426**	**24996**
		Входная группа Вх-7 - 2 шт. (АС-48и)				
106	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,4**	**7 750**	**10850**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			7 750	10850
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	5225
106.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,41472	4 493	10849
107	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,6**	**17 378**	**10427**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 934	2360
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	1175
107.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5712	4 132	2360
107.2		машины и механизмы			5 400	3240
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	1000
107.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,30912	8 310	2569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30912*	*2 678*	*828*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,61824	18	11
107.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,05376	12 281	660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05376*	*3 201*	*172*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 044	4826
107.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	6 991	4824
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	25	2
108	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**1,7**	**20 870**	**35479**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			14 503	24655
		в том числе оплата труда рабочих			7 220	12274
108.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,36928	4 592	24656
108.2		машины и механизмы			3 512	5970
		в том числе оплата труда машинистов			683	1161
108.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3194912	66	21
108.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,405552	14 037	5693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405552*	*2 678*	*1086*
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051408	11 713	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 678*	*14*
108.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074256	12 762	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074256*	*3 825*	*28*
108.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012376	8 242	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*2 678*	*33*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	4854
108.3.1	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	$м^3$	0,00374	122 783	459
108.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000425	64 460	27
108.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004811	25	0
108.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,7616	2 667	2031
108.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,476	2 146	1022
108.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,306	861	263
108.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14994	7 006	1050
109	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**1,2**	**15 915**	**19098**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			12 972	15566
		в том числе оплата труда рабочих			6 519	7823

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,80328	4 093	15567
109.2		машины и механизмы			2 939	3526
		в том числе оплата труда машинистов			852	1022
109.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10176	11 713	1192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 678*	*273*
109.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27984	8 310	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27984*	*2 678*	*749*
109.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,55968	18	10
109.3		материалы, изделия и конструкции			4	5
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	25	5
110	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1,344**	**5 049**	**6786**
111	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,56**	**14 233**	**7970**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			9 030	5057
		в том числе оплата труда рабочих			4 495	2517
111.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,122688	4 504	5057
111.2		машины и механизмы			4 431	2482
		в том числе оплата труда машинистов			876	491
111.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0671731	66	4
111.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1634483	14 037	2294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634483*	*2 678*	*438*
111.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0269696	303	8
111.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016934	11 713	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016934*	*2 678*	*5*
111.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061466	12 762	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061466*	*3 825*	*24*
111.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092198	8 242	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092198*	*2 678*	*25*
111.3		материалы, изделия и конструкции			772	432
111.3.1	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	$м^3$	0,000224	122 783	28
111.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000056	64 460	4
111.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004088	25	0
111.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,028	2 284	64
111.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02016	4 351	88
111.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05712	2 146	123
111.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0112	861	10

1	2	3	4	5	6	7
111.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0168	7 006	118
112	**212-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**2,3052**	**32 895**	**75830**
113	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0133**	**418 351**	**5564**
114	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**3**	**1 549**	**4647**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 463	4389
		в том числе оплата труда рабочих			735	2205
114.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1322	3 877	4390
114.2		машины и механизмы			85	255
		в том числе оплата труда машинистов			30	90
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,040386	6 074	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040386*	*2 242*	*91*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,288426	32	9
114.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	25	3
115	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,0612**	**28 269**	**1730**
116	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**5,6**	**4 100**	**22960**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 259	18250
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	9173
116.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,30976	4 235	18252
116.2		машины и механизмы			283	1585
		в том числе оплата труда машинистов			95	532
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1525552	6 074	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525552*	*2 242*	*342*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0213696	11 713	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213696*	*2 678*	*57*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0498624	8 242	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498624*	*2 678*	*134*
116.3		материалы, изделия и конструкции			558	3125
116.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0728	27 090	1972
116.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,17136	6 701	1148
116.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2156	25	5
117	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**5,712**	**2 894**	**16531**
118	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**3,2**	**8 354**	**26733**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			7 747	24790
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	12458
118.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,24736	4 724	24789
118.2		машины и механизмы			46	147
		в том числе оплата труда машинистов			15	48
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0071232	6 074	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071232*	*2 242*	*16*
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047488	12 762	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047488*	*3 825*	*18*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047488	8 242	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047488*	*2 678*	*13*
118.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0790336	44	3
118.3		материалы, изделия и конструкции			561	1795
118.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	1,28	253	324
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	25	1
118.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	12,8	85	1088
118.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,96	326	313
118.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,064	1 103	71
119	**233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**3,264**	**7 426**	**24238**
		Входная группа Вх-4 (АС-49и)				
120	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,7**	**7 750**	**5425**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			7 750	5425
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	2612
120.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,20736	4 493	5425
121	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,3**	**17 378**	**5213**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 934	1180
		в том числе оплата труда рабочих			1 958	587
121.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2856	4 132	1180
121.2		машины и механизмы			5 400	1620
		в том числе оплата труда машинистов			1 667	500
121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,15456	8 310	1284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15456*	*2 678*	*414*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,30912	18	6
121.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,02688	12 281	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02688*	*3 201*	*86*
121.3		материалы, изделия и конструкции			8 044	2413
121.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,345	6 991	2412
121.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	25	1
122	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**$м^3$**	**0,67**	**20 870**	**13983**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			14 503	9717
		в том числе оплата труда рабочих			7 220	4837
122.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,116128	4 592	9717
122.2		машины и механизмы			3 512	2353
		в том числе оплата труда машинистов			683	458
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1259171	66	8
122.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1598352	14 037	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1598352*	*2 678*	*428*
122.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020261	11 713	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020261*	*2 678*	*5*
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029266	12 762	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029266*	*3 825*	*11*
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048776	8 242	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048776*	*2 678*	*13*
122.3		материалы, изделия и конструкции			2 855	1913
122.3.1	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	$м^3$	0,001474	122 783	181
122.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001675	64 460	11
122.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018961	25	0
122.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30016	2 667	801
122.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1876	2 146	403
122.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1206	861	104
122.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,059094	7 006	414
123	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0,83**	**15 915**	**13209**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			12 972	10767
		в том числе оплата труда рабочих			6 519	5411

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,630602	4 093	10767
123.2		машины и механизмы			2 939	2439
		в том числе оплата труда машинистов			852	707
123.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,070384	11 713	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070384*	*2 678*	*188*
123.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,193556	8 310	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193556*	*2 678*	*518*
123.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,387112	18	7
123.3		материалы, изделия и конструкции			4	3
123.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1245	25	3
124	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9296**	**5 049**	**4694**
125	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,46**	**14 233**	**6547**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			9 030	4154
		в том числе оплата труда рабочих			4 495	2068
125.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,922208	4 504	4154
125.2		машины и механизмы			4 431	2038
		в том числе оплата труда машинистов			876	403
125.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0551779	66	4
125.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1342611	14 037	1885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342611*	*2 678*	*360*
125.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0221536	303	7
125.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001391	11 713	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001391*	*2 678*	*4*
125.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005049	12 762	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005049*	*3 825*	*19*
125.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075734	8 242	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075734*	*2 678*	*20*
125.3		материалы, изделия и конструкции			772	355
125.3.1	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	$м^3$	0,000184	122 783	23
125.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000046	64 460	3
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003358	25	0
125.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,023	2 284	53
125.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,01656	4 351	72
125.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04692	2 146	101
125.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0092	861	8

1	2	3	4	5	6	7
125.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0138	7 006	97
126	**212-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**1,1526**	**32 895**	**37915**
127	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01112**	**418 351**	**4652**
128	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2,5**	**1 549**	**3873**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 463	3658
		в том числе оплата труда рабочих			735	1838
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9435	3 877	3658
128.2		машины и механизмы			85	213
		в том числе оплата труда машинистов			30	75
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033655	6 074	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033655*	*2 242*	*75*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,240355	32	8
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0875	25	2
129	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,051**	**28 269**	**1442**
130	**6109-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**4,6**	**4 100**	**18860**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 259	14991
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	7535
130.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,54016	4 235	14993
130.2		машины и механизмы			283	1302
		в том числе оплата труда машинистов			95	437
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1253132	6 074	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253132*	*2 242*	*281*
130.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0175536	11 713	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175536*	*2 678*	*47*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409584	8 242	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409584*	*2 678*	*110*
130.3		материалы, изделия и конструкции			558	2567
130.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0598	27 090	1620
130.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,14076	6 701	943
130.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1771	25	4
131	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**4,692**	**2 894**	**13579**
132	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1,4**	**8 354**	**11696**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			7 747	10846
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	5450
132.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,29572	4 724	10845
132.2		машины и механизмы			46	64
		в том числе оплата труда машинистов			15	21
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0031164	6 074	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031164*	*2 242*	*7*
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020776	12 762	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020776*	*3 825*	*8*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020776	8 242	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020776*	*2 678*	*6*
132.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0345772	44	2
132.3		материалы, изделия и конструкции			561	785
132.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,56	253	142
132.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021	25	1
132.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5,6	85	476
132.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,42	326	137
132.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028	1 103	31
133	**233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**1,428**	**7 426**	**10604**
		Входные группы Вх-4,5 (АС-49и)				
134	**6109-0306-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10,5**	**4 100**	**43050**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			3 259	34220
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	17199
134.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0808	4 235	34222
134.2		машины и механизмы			283	2972
		в том числе оплата труда машинистов			95	998
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,286041	6 074	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286041*	*2 242*	*641*
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040068	11 713	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 678*	*107*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093492	8 242	771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093492*	*2 678*	*250*
134.3		материалы, изделия и конструкции			558	5859
134.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1365	27 090	3698
134.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,3213	6 701	2153

1	2	3	4	5	6	7
134.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,40425	25	10
135	**255-102-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**10,71**	**2 894**	**30995**
		Ограждения входных групп (АС-48и)				
136	**6106-0304-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**26,3**	**7 204**	**189465**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			7 007	184284
		в том числе оплата труда рабочих			3 488	91734
136.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,26184	4 946	184297
136.2		машины и механизмы			8	210
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3638752	20	67
136.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7776384	44	34
136.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9411504	26	50
136.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0707568	23	48
136.3		материалы, изделия и конструкции			189	4971
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263	954 056	2509
136.3.2	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,20251	848	172
136.3.3	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0005523	4 159 618	2297
137	**222-503-0303** *РСНБ РК 2022*	**Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм**	**м**	**26,3**	**33 336**	**876737**
	Раздел 5.	**Отмостка**				**2863141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1002856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504008*
		машины и механизмы	тенге			174301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1685984
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
138	**6109-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**$м^3$**	**33,5**	**29 116**	**975386**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			14 057	470910
		в том числе оплата труда рабочих			7 065	236678
138.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,0524	4 093	470909
138.2		машины и механизмы			5 187	173765
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	52294
138.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1959	11 713	37434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1959*	*2 678*	*8559*

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	16,3346	8 310	135741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3346*	*2 678*	*43744*
138.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,0243	18	594
138.3		материалы, изделия и конструкции			9 872	330712
138.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	46,23	7 151	330591
138.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,025	25	126
139	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**33,5**	**22 798**	**763733**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			15 879	531946
		в том числе оплата труда рабочих			7 980	267330
139.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,9666	4 093	531953
139.2		машины и механизмы			16	536
139.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,0448	32	545
139.3		материалы, изделия и конструкции			6 903	231250
139.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,385	5 049	52434
139.3.2	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	$м^3$	0,0335	91 158	3054
139.3.3	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	67	2 619	175473
139.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,725	25	293
140	**212-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**34,17**	**32 895**	**1124022**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-301-0301	Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм	$м^2$	2 828,826	6 000	16 972 956
2	231-102-0105	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита	$м^2$	2 571,66	5 430	13 964 113,8
3	234-101-0303	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/$м^3$	$м^3$	198,79	25 157	5 000 960,03
4	222-503-0303	Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	59,7	33 336	1 990 159,2
5	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	21 473,361	67	1 438 715,19
6	212-101-0403	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	34,17	32 895	1 124 022,15
7	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	218	4 732	1 031 576
8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,7200761	91 642	890 767,21
9	231-102-0301	Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм	шт.	25 700	32	822 400
10	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	640,5	865	554 032,5
11	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	2 648,8098	190	503 273,86
12	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 589,3444	54	463 824,6
13	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	12,4032	32 895	408 003,26

1	2	3	4	5	6	7
14	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	46,23	7 151	330 590,73
15	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	640,5	462	295 911
16	233-202-0301	Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм	$м^2$	26,0406	7 426	193 377,5
17	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	67	2 619	175 473
18	255-102-0603	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	57,3954	2 894	166 102,29
19	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12224	1 198 063	146 451,22
20	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,16024	30 663	127 565,44
21	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,3866	5 049	102 931,94
22	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7202	33 305	90 596,26
23	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	61,71984	1 403	86 592,94
24	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	974,12	85	82 800,2
25	224-104-0303	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм	$м^2$	35,75	2 166	77 434,5
26	217-206-0104	Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм	$м^2$	23,5722	3 146	74 158,14
27	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,7106	93 944	66 756,61
28	234-101-0302	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$	$м^3$	3,0385	15 688	47 667,99
29	214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П	т	0,08364	472 749	39 540,73
30	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,917	1 112	38 827,7
31	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08823	432 307	38 142,45
32	217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	27,732	1 320	36 606,24
33	217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	25,421	1 307	33 225,25
34	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	26,23	1 253	32 866,19
35	217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	25,421	1 283	32 615,14
36	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,8290018	30 663	25 419,68
37	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	97,412	253	24 645,24
38	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	73,13275	326	23 841,28
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,87971	27 090	23 831,34

1	2	3	4	5	6	7
40	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05076	418 351	21 235,5
41	217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	62,397	295	18 407,12
42	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,5712	28 269	16 147,25
43	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	0,01176	1 195 418	14 058,12
44	261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	62,397	202	12 604,19
45	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,7825	6 991	12 461,46
46	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1,721862	6 701	11 538,2
47	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	25,99	435	11 305,65
48	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,98944	2 667	10 639,84
49	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	13,2455	764	10 119,56
50	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,871038	2 284	8 841,45
51	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,064	111 090	7 109,76
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,982968	7 006	6 886,67
53	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2825	23 829	6 731,69
54	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8862135	2 146	6 193,81
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00625	954 056	5 962,89
56	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,007104	831 695	5 908,36
57	218-103-0201	Ветошь	кг	4,8706	1 103	5 372,27
58	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0012537	4 159 618	5 214,91
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0056538	884 809	5 002,52
60	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	1,92211	1 993	3 830,77
61	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	$м^3$	0,029268	122 783	3 593,61
62	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	$м^3$	0,0335	91 158	3 053,79
63	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,6244	1 069	2 805,48
64	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	7,498015	361	2 706,78
65	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	835,7	3	2 507,1

1	2	3	4	5	6	7
66	222-102-0102	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,0198	112 351	2 224,55
67	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,938	687	2 018,41
68	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,07533	25 749	1 939,67
69	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7083145	861	1 470,86
70	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2016	4 351	877,16
71	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012347	595 374	735,11
72	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	2,225775	300	667,73
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,8210372	25	645,53
74	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	0,01236	50 053	618,66
75	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0005143	1 184 085	608,97
76	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	4,62914	130	601,79
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008795	675 666	594,23
78	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	$м^3$	0,003752	122 783	460,68
79	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005681	733 984	416,96
80	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	$м^3$	0,003717	111 489	414,4
81	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,45969	848	389,82
82	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003819	991 185	378,5
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,76374	474	362,01
84	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012871	274 757	353,64
85	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,233345	1 493	348,38
86	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	3,90167	68	265,31
87	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,455	484	220,22
88	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,2916	745	217,24
89	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	3,132015	64	200,45
90	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00287	64 460	185
91	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	0,0001273	1 122 582	142,89
92	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	0,0119016	10 602	126,18
93	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	6,25931	17	106,41

1	2	3	4	5	6	7
94	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000636	1 352 536	86,08
95	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	$м^3$	0,0006555	111 489	73,09
96	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,01475	4 057	59,84
97	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,229122	251	57,51
98	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0295	1 186	34,99
99	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000618	380 806	23,53
100	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0003159	30 358	9,59
101	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00177	251	0,44
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**47 816 949**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**47 816 949,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2030'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-02-01'Конструктивная часть здания'архитектурно-строительные решения''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=2'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01*
4	Р Стены, перегородки (АС-18и, -30и, -47и)*
5	Е11-460201-0601'1,2+0,18''Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 $м^3$'$м^3$*
6	У6105-0201-0503(РМ295491)(КРЗП=1)'180,88''Кладка перегородки из кирпича неармированной, толщина в 1/2 кирпича'$м^2$*
7	С1213-101-0101(KLink=Е11-80401-305 LinkR=295491)'0,0504.1000.180,88''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
8	У6107-0201-0405(РМ295715)(КРЗП=1)'2,95''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, с одним дверным проемом'$м^2$*
9	С1234-101-0302(KLink=Е11-100402-702 LinkR=295715)'1,03.2,95''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$'$м^3$*
10	У6104-0301-0110(РМ295547)(РМ295547)(КРЗП=1)'3+4+6''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
11	С1222-102-0101'0,008.3+0,01.4''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*
12	С1222-102-0102'0,0033.6''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84'$м^3$*
13	П2 Фундаменты под перегородки (АС-47и)*
14	У6103-0101-0209(РМ295570)(КРЗП=1)'2,68''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'$м^3$*
15	С1214-403-0103'0,08823''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
16	У6111-0401-0103(РМ295706РС135569)(КРЗП=1)'11,3''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'$м^2$*
17	Р Устройство проемов (АС-33и)*
18	Н43=3*
19	П2 Устройство перемычки на проем ПР-6 (3 шт.)*
20	Е12-030101-2401(РС295587)'(21,3+0,8+0,126+0,72):1000''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
21	С1214-203-0201'0,0213''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
22	С1217-101-0105'(0,8+0,126+0,72):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
23	У6111-0501-0205'(21,3+0,8+0,126+0,72):1000.45,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
24	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к-2'(21,3+0,8+0,126+0,72):1000.45,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
25	У6112-202-109(РМ102685)(РМ315944)(КРЗП=1)'0,62''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'$м^2$*
26	С1212-402-0105(KLink=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.0,62''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5'$м^3$*
27	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.0,62''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'$м^2$*
28	Н43=1*
29	П2 Устройство перемычки на проем ПР-7*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E12-030101-2401(PC295587)'(19,74+0,8+0,126+1,24):1000''Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек'т металлоконструкций перемычек*
31	C1214-203-0201'0,01974''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П'т*
32	C1217-101-0105'(0,8+0,126+1,24):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
33	У6111-0501-0205'(19,74+0,8+0,126+1,24):1000.45,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505(H5.2)(H52.2)(H53.2) к-2'(19,74+0,8+0,126+1,24):1000.45,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	У6112-202-109(PM102685)(PM315944)(КРЗП=1)'0,57''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
36	C1212-402-0105(KLink=У6112-202-109 LinkR=102685)'0,031.0,57''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5'м^3*
37	C1214-402-0103(KLink=У6112-202-109 LinkR=315944)'1,08.0,57''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
38	H43=1*
39	P Фасад (АС-50)*
40	У6112-0401-0111(PM293152)(PM293154)(PM295730)(КРЗП=1)'1120,98+1450,68''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
41	C1234-101-0303'1930.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 26 до 35 кг/м^3'м^3*
42	C1231-102-0105'1120,98+1450,68''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: хризотилцементная плита'м^2*
43	C1231-301-0301 к-1,1'(1120,98+1450,68).1,1''Плита хризотилцементная фасадная СТ РК 3149-2018 защитно-декоративным покрытием толщиной 8мм'м^2*
44	C1231-102-0301'11200+14500''Заклепка вытяжная алюминиевая для крепления хризотилцементных плит размерами 4 х 18 мм'шт.*
45	У6112-401-202(H5.1,4)(H52.1,4)(H53.1,4) #K=1,4(PM131308)(PM147770)(КРЗП=1)'152,5:0,35''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив (Ширина 350 мм)'м*
46	C1222-529-0501(KLink=У6112-401-202 LinkR=131308)'1,05.1,4.152,5:0,35''Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм'м*
47	C1261-107-0815(KLink=У6112-401-202 LinkR=147770)'1,05.1,4.152,5:0,35''Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием'м*
48	У6110-0203-0102(PC279796)'32,5''Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и другое) без водосточных труб'м^2*
49	C1224-104-0303 к-1,1'32,5.1,1''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,45 мм'м^2*
50	У6112-0102-0203(PM287772)'218''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
51	C1231-302-0203'218''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм'м^2*
52	P Входы, пандус*
53	П2 Пандус (АС-45и)*
54	У6101-0201-0202'4,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
55	У6101-0108-0101'2,8''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
56	У6103-0101-0105(PM100467)'2,1''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
57	У6103-0101-0106(PM100467)'5,56-2,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1212-101-0503'5,56.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
59	У6105-0201-0101(РМ102640)(РМ295491)(КРЗП=1)'1,87''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
60	С1212-401-0203(KLink=Е11-80201-101 LinkR=102640)'0,24.1,87''Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
61	С1213-101-0102'0,38.1000.1,87''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125'1000 шт.*
62	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,34:0,02''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
63	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,34:0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
64	У6109-0306-0101(РМ295860)'16,85''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
65	С1255-102-0603'16,85.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
66	У6112-0102-0203(РМ287772)'14,53''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
67	С1233-202-0301'14,53.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
68	У6106-304-301(РМ281993)(КРЗП=1)'9,4+8+6+7,4+2,6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
69	С1222-503-0303'9,4+8+6+7,4+2,6''Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
70	П2 Козырек Кз-1 - 5 шт. (АС-46и)*
71	Н43=5*
72	Е11-460302-0202'0,2.0,25.3''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 25 см. Устройство'м^2 ниш*
73	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,07842-0,00147''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
74	С1222-525-0301'(0,07842-0,01528-0,00147):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	С1222-527-0101'(15,28):1000''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
76	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к-2'0,07842.43,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
77	У6104-0802-0403'0,00147''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
78	Н43=1*
79	У6111-0402-0105(РС100328)(РМ295715)'0,15.0,05''Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м^2*
80	С1234-101-0205'0,15.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
81	Е11-150504-101(РС295846)(РС295849)(КРЗП=1)'13,75''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^2 поверхности козырька*
82	С1217-206-0104'13,75.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
83	П2 Козырек Кз-2 - 3 шт. (АС-47и)*
84	Н43=3*
85	Е11-460302-0202'0,2.0,25.3''Ниши в кирпичных стенах глубиной до 25 см. Устройство'м^2 ниш*
86	У6106-0302-0301(РМ295605)'0,08537-0,00147''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
87	С1222-525-0301'(0,08537-0,01528-0,00147):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
88	С1222-527-0101'(15,28):1000''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
89	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к-2'0,07842.43,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
90	У6104-0802-0403'0,00147''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	Н43=1*
92	У6111-0402-0105(РС100328)(РМ295715)'0,09.0,05''Утепление покрытия плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо'м^2*
93	С1234-101-0205'0,09.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
94	Е11-150504-101(РС295846)(РС295849)(КРЗП=1)'9,36''Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами'м^2 поверхности козырька*
95	С1217-206-0104'9,36.1,02''Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм'м^2*
96	П2 Входная группа Вх-1 (АС-48и)*
97	У6109-0306-0101(РМ295860)'7,52''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
98	С1255-102-0603'7,52.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
99	П2 Входная группа Вх-2 (АС-48и)*
100	У6101-0201-0202'0,8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
101	У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
102	У6103-0101-0105(РМ100467)'1,57-0,53''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
103	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'1,75''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
104	С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.1,75''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
105	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,53''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
106	С1212-101-0503'1,57.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
107	С1214-403-0101'0,01278''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
108	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,05:0,02''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
109	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,05:0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
110	У6109-0306-0101(РМ295860)'5,3''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
111	С1255-102-0603'5,3.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
112	У6112-0102-0203(РМ287772)'3,1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
113	С1233-202-0301'3,1.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
114	П2 Входная группа Вх-3 (АС-48и)*
115	У6101-0201-0202'0,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
116	У6101-0108-0102'0,35''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
117	У6103-0101-0105(РМ100467)'1,64-0,59''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
118	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'2,4''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
119	С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.2,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
120	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,59''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
121	С1212-101-0503'1,64.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
122	С1214-403-0101'0,01356''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
123	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,06:0,02''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
124	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,06:0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
125	У6109-0306-0101(РМ295860)'5,9''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
126	С1255-102-0603'5,9.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
127	У6112-0102-0203(РМ287772)'3,3''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	С1233-202-0301'3,3.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
129	П2 Входная группа Вх-7 - 2 шт. (АС-48и)*
130	Н43=2*
131	У6101-0201-0202'0,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
132	У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
133	У6103-0101-0105(РМ100467)'1,13-0,28''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
134	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'0,6''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
135	С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.0,6''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
136	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,28''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
137	С1212-101-0503'1,13.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
138	С1214-403-0101'0,00665''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
139	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,03:0,02''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
140	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,03:0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
141	У6109-0306-0101(РМ295860)'2,8''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
142	С1255-102-0603'2,8.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
143	У6112-0102-0203(РМ287772)'1,6''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
144	С1233-202-0301'1,6.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
145	Н43=1*
146	П2 Входная группа Вх-4 (АС-49и)*
147	У6101-0201-0202'0,7''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
148	У6101-0108-0102'0,3''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
149	У6103-0101-0105(РМ100467)'1,13-0,46''Устройство фундамента бетонного ленточного'м^3*
150	У6109-102-101(РМ100328)(КРЗП=1)'0,83''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
151	С1211-401-0101(KLink=У6109-102-101 LinkR=100328)'1,12.0,83''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
152	У6103-0101-0211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'0,46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
153	С1212-101-0503'1,13.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
154	С1214-403-0101'0,01112''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
155	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,05:0,02''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
156	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,05:0,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
157	У6109-0306-0101(РМ295860)'4,6''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
158	С1255-102-0603'4,6.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
159	У6112-0102-0203(РМ287772)'1,4''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
160	С1233-202-0301'1,4.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
161	П2 Входные группы Вх-4,5 (АС-49и)*
162	У6109-0306-0101(РМ295860)'10,5''Устройство покрытий из плиток бетонных, цементных или мозаичных на цементном растворе'м^2*
163	С1255-102-0603'10,5.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
164	П2 Ограждения входных групп (АС-48и)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	У6106-304-301(РМ281993)(КРЗП=1)'1,66+0,77.2+1,44+2,91+1,4+3,28+1,3.3+3,26+3,02+3,89''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
166	С1222-503-0303'1,66+0,77.2+1,44+2,91+1,4+3,28+1,3.3+3,26+3,02+3,89''Ограждения четырехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм'м*
167	Р Отмостка*
168	У6109-0102-0104(РМ100078)(РМ100079)(РМ100081РС100071=1,38)'335.0,1''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
169	У6109-0102-0110(РС100467)'335.(0,15+0,05):2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
170	С1212-101-0403'335.(0,15+0,05):2.1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
171	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: архитектурно-строительные решения

Сметная стоимость	**12170,295**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7541,553	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12170295**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7420512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3725973*
		машины и механизмы	тенге			327489
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*121041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4422289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 581		
Раздел 1.		**Полы (АС-24и)**				**3406275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1483436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*746546*
		машины и механизмы	тенге			94982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1827855
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	330		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6109-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство профиля накладного (порога)**	**м порога**	**9,4**	**1 580**	**14852**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			818	7689
		в том числе оплата труда рабочих			411	3863
1.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,65816	4 637	7689
1.2		машины и механизмы			1	9
1.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2491	23	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			761	7153
1.3.1	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	9,87	703	6939
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1786	1 186	212
		Тип 1. Сер.2.244-1 в.6 дет.381. Площ. - 41,78 $м^2$				
2	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3,3424**	**54 456**	**182014**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 879	53074
		в том числе оплата труда рабочих			7 980	26672
2.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,967175	4 093	53075
2.2		машины и механизмы			16	53
2.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7006131	32	54
2.3		материалы, изделия и конструкции			38 561	128886
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,036144	5 049	5231
2.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,409248	31 037	105813
2.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0033424	91 158	305
2.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6848	2 619	17507
2.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,16984	25	29
3	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**41,78**	**6 556**	**273910**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 499	187968
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	94465
3.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,787094	4 724	187954
3.2		машины и механизмы			400	16712
		в том числе оплата труда машинистов			128	5348
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,221434	6 074	1345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221434*	*2 242*	*496*
3.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2666025	95	120
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1151457	12 762	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1151457*	*3 825*	*440*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6386116	8 242	13505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6386116*	*2 678*	*4388*
3.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,3897238	166	65
3.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,0983126	199	219
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	69229
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0802176	25	2
3.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	319,617	192	61366
3.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	31,335	177	5546
3.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,178	326	1362
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8356	1 103	922
4	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**42,6156**	**3 632**	**154780**
5	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**44,7046**	**3 337**	**149179**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 173	52438
		в том числе оплата труда рабочих			590	26376
5.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8989815	4 812	52446
5.2		машины и механизмы			33	1475
		в том числе оплата труда машинистов			10	447
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0995124	20	2
5.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0161115	6 074	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161115*	*2 242*	*36*
5.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4738688	95	45
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142161	12 762	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142161*	*3 825*	*54*
5.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,126523	9 231	1168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126523*	*2 678*	*339*
5.3		материалы, изделия и конструкции			134	5990
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0071527	25	0
5.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	28,610944	192	5493
5.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,682276	177	475
5.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	45,151646	1 977	89265
		Тип 1. Сер.2.244-1 в.6 по типу дет.352. Площ. - 6,16 $м^2$				
6	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**6,16**	**2 602**	**16028**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 883	11599
		в том числе оплата труда рабочих			946	5827
6.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,93832	3 948	11600

1	2	3	4	5	6	7
6.2		машины и механизмы			85	524
		в том числе оплата труда машинистов			30	185
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0829259	6 074	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0829259*	*2 242*	*186*
6.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6157413	32	20
6.3		материалы, изделия и конструкции			634	3905
6.3.1	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,125664	31 037	3900
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2156	25	5
7	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**$м^2$**	**6,16**	**1 144**	**7047**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			108	665
		в том числе оплата труда рабочих			54	333
7.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17248	3 948	681
7.2		машины и механизмы			86	530
		в том числе оплата труда машинистов			30	185
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,082273	6 074	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082273*	*2 242*	*184*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9089203	32	29
7.3		материалы, изделия и конструкции			950	5852
7.3.1	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,188496	31 037	5850
8	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,16**	**6 556**	**40385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 499	27714
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	13928
8.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,866168	4 724	27712
8.2		машины и механизмы			400	2464
		в том числе оплата труда машинистов			128	788
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032648	6 074	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032648*	*2 242*	*73*
8.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867466	95	18
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016977	12 762	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016977*	*3 825*	*65*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2415952	8 242	1991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415952*	*2 678*	*647*
8.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574605	166	10
8.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1619341	199	32
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	10207
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0118272	25	0

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	47,124	192	9048
8.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,62	177	818
8.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,616	326	201
8.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1232	1 103	136
9	**231-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**6,2832**	**3 632**	**22821**
10	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**6,5912**	**1 340**	**8832**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 173	7731
		в том числе оплата труда рабочих			590	3889
10.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6069346	4 812	7733
10.2		машины и механизмы			33	218
		в том числе оплата труда машинистов			10	66
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,014672	20	0
10.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023755	6 074	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023755*	*2 242*	*5*
10.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0698667	95	7
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002096	12 762	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002096*	*3 825*	*8*
10.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0186544	9 231	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186544*	*2 678*	*50*
10.3		материалы, изделия и конструкции			134	883
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010546	25	0
10.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4,218368	192	810
10.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,395472	177	70
11	**231-302-0401** *РСНБ РК 2022*	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**6,657112**	**1 977**	**13161**
		Тип 1/1. Сер.2.244-1 в.6 дет.405Д. Площ. - 72,17 $м^2$				
12	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**5,7736**	**54 456**	**314407**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 879	91679
		в том числе оплата труда рабочих			7 980	46073
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,3992586	4 093	91680
12.2		машины и механизмы			16	92
12.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,9376077	32	94
12.3		материалы, изделия и конструкции			38 561	222636
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,789816	5 049	9037
12.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,889072	31 037	182779

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0057736	91 158	526
12.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	11,5472	2 619	30242
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,02076	25	51
13	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**72,17**	**1 549**	**111791**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 463	105585
		в том числе оплата труда рабочих			735	53045
13.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,236958	3 877	105598
13.2		машины и механизмы			85	6134
		в том числе оплата труда машинистов			30	2165
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9715525	6 074	5901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9715525*	*2 242*	*2178*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9385681	32	222
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	72
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52595	25	63
14	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,472268**	**28 269**	**41620**
15	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**72,17**	**5 725**	**413173**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 864	206695
		в том числе оплата труда рабочих			1 439	103853
15.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,82697	6 495	206716
15.2		машины и механизмы			174	12557
		в том числе оплата труда машинистов			26	1876
15.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,590012	33	151
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,1582661	1 113	6854
15.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2983508	6 074	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983508*	*2 242*	*669*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4513512	8 242	3720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4513512*	*2 678*	*1209*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	193921
15.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	80,8304	322	26027
15.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2497082	268 565	67063
15.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0101038	187 734	1897
15.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	68,5615	1 223	83851
15.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1667127	88 056	14680

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,36085	1 103	398
16	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**72,17**	**1 549**	**111791**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 463	105585
		в том числе оплата труда рабочих			735	53045
16.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,236958	3 877	105598
16.2		машины и механизмы			85	6134
		в том числе оплата труда машинистов			30	2165
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9715525	6 074	5901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9715525*	*2 242*	*2178*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,9385681	32	222
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	72
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	2,52595	25	63
17	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**1,472268**	**28 269**	**41620**
18	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**72,17**	**162**	**11692**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			90	6495
		в том числе оплата труда рабочих			45	3248
18.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,681561	3 877	6519
18.2		машины и механизмы			72	5196
		в том числе оплата труда машинистов			25	1804
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8032521	6 074	4879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8032521*	*2 242*	*1801*
18.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,8740232	32	284
19	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**1,840335**	**28 269**	**52024**
20	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м²**	**72,17**	**6 556**	**473147**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 499	324693
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	163176
20.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,727491	4 724	324669
20.2		машины и механизмы			400	28868
		в том числе оплата труда машинистов			128	9238
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,382501	6 074	2323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,382501*	*2 242*	*858*
20.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,1879057	95	208

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1989005	12 762	2538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989005*	*3 825*	*761*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8305074	8 242	23329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8305074*	*2 678*	*7580*
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6732018	166	112
20.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,897205	199	378
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	119586
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1385664	25	3
20.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	552,1005	192	106003
20.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	54,1275	177	9581
20.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,217	326	2353
20.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,4434	1 103	1592
21	**231-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм**	**$м^2$**	**73,6134**	**3 632**	**267364**
22	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**77,2219**	**1 340**	**103477**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 173	90581
		в том числе оплата труда рабочих			590	45561
22.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,8266992	4 812	90594
22.2		машины и механизмы			33	2548
		в том числе оплата труда машинистов			10	772
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,171896	20	3
22.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0278308	6 074	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278308*	*2 242*	*62*
22.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,8185521	95	78
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0245566	12 762	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245566*	*3 825*	*94*
22.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2185534	9 231	2017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2185534*	*2 678*	*585*
22.3		материалы, изделия и конструкции			134	10348
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0123555	25	0
22.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	49,422016	192	9489
22.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,633314	177	820
23	**231-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**77,994119**	**1 977**	**154194**
		Тип 1/1. Сер.2.244-1 в.6 дет.345Д. Площ. - 0,8 $м^2$				
24	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0,8**	**1 549**	**1239**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 463	1170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			735	588
24.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30192	3 877	1171
24.2		машины и механизмы			85	68
		в том числе оплата труда машинистов			30	24
24.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0107696	6 074	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107696*	*2 242*	*24*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0769136	32	2
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	25	1
25	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,01632**	**28 269**	**461**
26	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**0,8**	**5 725**	**4580**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 864	2291
		в том числе оплата труда рабочих			1 439	1151
26.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3528	6 495	2291
26.2		машины и механизмы			174	139
		в том числе оплата труда машинистов			26	21
26.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,05088	33	2
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068264	1 113	76
26.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0033072	6 074	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033072*	*2 242*	*7*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050032	8 242	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050032*	*2 678*	*13*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	2150
26.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	0,896	322	289
26.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,002768	268 565	743
26.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000112	187 734	21
26.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,76	1 223	929
26.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,001848	88 056	163
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,004	1 103	4
27	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**0,8**	**1 549**	**1239**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 463	1170
		в том числе оплата труда рабочих			735	588
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,30192	3 877	1171
27.2		машины и механизмы			85	68

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			30	24
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0107696	6 074	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107696*	*2 242*	*24*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0769136	32	2
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	25	1
28	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,01632**	**28 269**	**461**
29	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**0,8**	**7 289**	**5831**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 729	5383
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	2705
29.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,16088	4 637	5383
29.2		машины и механизмы			56	45
		в том числе оплата труда машинистов			16	13
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019504	6 074	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019504*	*2 242*	*4*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013568	12 762	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013568*	*3 825*	*5*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013568	8 242	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013568*	*2 678*	*4*
29.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0189952	166	3
29.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0197584	44	1
29.3		материалы, изделия и конструкции			504	403
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	25	0
29.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	3,2	85	272
29.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,272	177	48
29.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2	326	65
29.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,016	1 103	18
30	**233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,816**	**1 416**	**1155**
31	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**0,856**	**1 340**	**1147**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 173	1004
		в том числе оплата труда рабочих			590	505
31.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2086928	4 812	1004
31.2		машины и механизмы			33	29

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	9
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0019055	20	0
31.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003085	6 074	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003085*	*2 242*	*1*
31.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0090736	95	1
31.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002722	12 762	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002722*	*3 825*	*1*
31.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0024227	9 231	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024227*	*2 678*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			134	115
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000137	25	0
31.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,54784	192	105
31.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,05136	177	9
32	**231-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**0,86456**	**1 977**	**1709**
		Тип 2. Сер.2.244-1 в.6 дет.128. Площ. - 9,62 $м^2$				
33	**6109-0307-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка лаг по кирпичным столбикам**	**$м^2$**	**9,62**	**4 521**	**43492**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 114	20337
		в том числе оплата труда рабочих			1 062	10216
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,557956	4 462	20338
33.2		машины и механизмы			59	567
		в том числе оплата труда машинистов			18	173
33.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0458874	21	1
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0142761	11 713	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142761*	*2 678*	*38*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0489466	8 242	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489466*	*2 678*	*131*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 348	22588
33.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,026936	23 829	642
33.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,049062	91 642	4496
33.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,023088	122 783	2835
33.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,2126	264	584
33.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,113516	116 796	13258
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006734	25	0
33.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15392	861	133
33.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0003271	1 944 167	636

1	2	3	4	5	6	7
34	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м²**	**9,62**	**3 216**	**30938**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 843	27350
		в том числе оплата труда рабочих			1 428	13737
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,128902	4 462	27347
34.2		машины и механизмы			147	1414
		в том числе оплата труда машинистов			49	471
34.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,2753244	70	19
34.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0917748	21	2
34.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0774987	6 074	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774987*	*2 242*	*174*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1121692	8 242	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1121692*	*2 678*	*300*
34.3		материалы, изделия и конструкции			226	2174
34.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,52044	861	2170
35	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м³**	**0,356902**	**109 230**	**38984**
36	**6111-0403-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит древесноволокнистых**	**м²**	**9,62**	**366**	**3521**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			290	2790
		в том числе оплата труда рабочих			146	1405
36.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,747474	3 733	2790
36.2		машины и механизмы			76	731
		в том числе оплата труда машинистов			26	250
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0163155	6 074	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163155*	*2 242*	*37*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0774987	8 242	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774987*	*2 678*	*208*
37	**215-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм**	**м²**	**9,9086**	**1 083**	**10731**
38	**6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м²**	**9,62**	**2 085**	**20058**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 715	16498
		в том числе оплата труда рабочих			862	8292
38.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,895138	4 235	16496
38.2		машины и механизмы			67	645
		в том числе оплата труда машинистов			22	212
38.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356902	6 074	217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356902*	*2 242*	*80*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050986	8 242	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050986*	*2 678*	*137*
38.3		материалы, изделия и конструкции			303	2915
38.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,81	593	2852
38.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0481	1 103	53
39	**233-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове**	**м^2**	**9,8124**	**4 042**	**39662**
40	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**10,2934**	**564**	**5805**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			364	3747
		в том числе оплата труда рабочих			183	1884
40.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,726714	5 160	3750
40.2		машины и механизмы			6	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	21
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1451164	20	3
40.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032733	6 074	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032733*	*2 242*	*7*
40.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2193112	26	6
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043644	8 242	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043644*	*2 678*	*12*
40.3		материалы, изделия и конструкции			194	1997
40.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	10,396334	179	1861
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1132274	1 186	134
		Тип 3. Сер.2.244-1 в.6 дет.405Д. Площ. - 4,53 м^2				
41	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,3624**	**54 456**	**19735**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 879	5755
		в том числе оплата труда рабочих			7 980	2892
41.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,405967	4 093	5755
41.2		машины и механизмы			16	6
41.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1843891	32	6
41.3		материалы, изделия и конструкции			38 561	13975
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,112344	5 049	567
41.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,369648	31 037	11473
41.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0003624	91 158	33
41.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,7248	2 619	1898

1	2	3	4	5	6	7
41.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12684	25	3
42	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4,53**	**1 549**	**7017**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 463	6627
		в том числе оплата труда рабочих			735	3330
42.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,709622	3 877	6628
42.2		машины и механизмы			85	385
		в том числе оплата труда машинистов			30	136
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0609829	6 074	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609829*	*2 242*	*137*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4355233	32	14
42.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15855	25	4
43	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,092412**	**28 269**	**2612**
44	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**4,53**	**5 725**	**25934**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 864	12974
		в том числе оплата труда рабочих			1 439	6519
44.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99773	6 495	12975
44.2		машины и механизмы			174	788
		в том числе оплата труда машинистов			26	118
44.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,288108	33	10
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3865449	1 113	430
44.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018727	6 074	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018727*	*2 242*	*42*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283306	8 242	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283306*	*2 678*	*76*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	12172
44.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	5,0736	322	1634
44.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0156738	268 565	4209
44.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0006342	187 734	119
44.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	4,3035	1 223	5263
44.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0104643	88 056	921
44.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02265	1 103	25
45	**6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой**	**$м^2$**	**4,53**	**3 385**	**15334**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 728	7828
		в том числе оплата труда рабочих			868	3932
45.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,205433	6 495	7829
45.2		машины и механизмы			89	403
		в том числе оплата труда машинистов			14	63
45.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,216081	33	7
45.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1767062	1 113	197
45.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0110441	6 074	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110441*	*2 242*	*25*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158459	8 242	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158459*	*2 678*	*42*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 568	7103
45.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	5,0736	322	1634
45.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0068403	268 565	1837
45.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0002718	187 734	51
45.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,5821	1 223	3158
45.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0048018	88 056	423
46	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**4,53**	**1 549**	**7017**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 463	6627
		в том числе оплата труда рабочих			735	3330
46.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,709622	3 877	6628
46.2		машины и механизмы			85	385
		в том числе оплата труда машинистов			30	136
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0609829	6 074	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609829*	*2 242*	*137*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4355233	32	14
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15855	25	4
47	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,092412**	**28 269**	**2612**
48	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=5***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**4,53**	**162**	**734**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			90	408
		в том числе оплата труда рабочих			45	204

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,105549	3 877	409
48.2		машины и механизмы			72	326
		в том числе оплата труда машинистов			25	113
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0504189	6 074	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504189*	*2 242*	*113*
48.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5570088	32	18
49	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,115515**	**28 269**	**3265**
50	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**4,53**	**7 289**	**33019**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 729	30482
		в том числе оплата труда рабочих			3 381	15316
50.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,573483	4 637	30481
50.2		машины и механизмы			56	253
		в том числе оплата труда машинистов			16	72
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0110441	6 074	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110441*	*2 242*	*25*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076829	12 762	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076829*	*3 825*	*29*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076829	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076829*	*2 678*	*21*
50.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1075603	166	18
50.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1118819	44	5
50.3		материалы, изделия и конструкции			504	2283
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006342	25	0
50.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	18,12	85	1540
50.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,5402	177	273
50.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,1325	326	369
50.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0906	1 103	100
51	**233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**4,6206**	**1 416**	**6543**
52	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**4,8471**	**1 340**	**6495**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 173	5686
		в том числе оплата труда рабочих			590	2860
52.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,181723	4 812	5686
52.2		машины и механизмы			33	159

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	48
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0107896	20	0
52.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017469	6 074	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017469*	*2 242*	*4*
52.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0513793	95	5
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015414	12 762	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015414*	*3 825*	*6*
52.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0137183	9 231	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137183*	*2 678*	*37*
52.3		материалы, изделия и конструкции			134	650
52.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007755	25	0
52.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3,102144	192	596
52.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,290826	177	51
53	**231-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм**	**м**	**4,895571**	**1 977**	**9679**
		Тип 8. Сер.2.244-1 в.6 по типу дет.733. Площ. - 12,67 $м^2$				
54	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**12,67**	**1 549**	**19626**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 463	18536
		в том числе оплата труда рабочих			735	9312
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,781658	3 877	18538
54.2		машины и механизмы			85	1077
		в том числе оплата труда машинистов			30	380
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1705635	6 074	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1705635*	*2 242*	*382*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2181191	32	39
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44345	25	11
55	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,258468**	**28 269**	**7307**
56	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**12,67**	**129**	**1634**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			72	912
		в том числе оплата труда рабочих			36	456
56.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,236929	3 877	919
56.2		машины и механизмы			57	722
		в том числе оплата труда машинистов			20	253
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128137	6 074	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128137*	*2 242*	*253*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2463226	32	40
57	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,258468**	**28 269**	**7307**
58	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**12,67**	**2 932**	**37148**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 484	18802
		в том числе оплата труда рабочих			745	9439
58.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,848809	3 877	18799
58.2		машины и механизмы			274	3472
		в том числе оплата труда машинистов			77	976
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1114707	6 074	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114707*	*2 242*	*250*
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1611624	11 713	1888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1611624*	*2 678*	*432*
58.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1087846	8 310	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1087846*	*2 678*	*291*
58.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5318359	32	17
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 174	14875
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,387702	5 049	1958
58.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,387702	33 305	12912
58.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44345	25	11
59	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-12,67**	**451**	**-5714**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			86	-1090
		в том числе оплата труда рабочих			42	-532
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,27874	3 877	-1081
59.2		машины и механизмы			25	-317
		в том числе оплата труда машинистов			9	-114
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0510348	6 074	-310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0510348*	*2 242*	*-114*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,2175692	32	-7
59.3		материалы, изделия и конструкции			340	-4308
59.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,129234	33 305	-4304
60	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса из раствора цементного**	**м**	**13,5569**	**638**	**8649**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			587	7958
		в том числе оплата труда рабочих			295	3999

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4939704	5 329	7961
60.2		машины и механизмы			3	41
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057481	8 242	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057481*	*2 678*	*15*
60.3		материалы, изделия и конструкции			48	651
60.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,021691	29 993	651
	Раздел 2.	**Проемы (АС-27и)**				**1174886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76414*
		машины и механизмы	тенге			22176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			999217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
		Окна				
61	**6108-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, глухой**	**$м^2$**	**3,5675**	**8 586**	**30631**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4 896	17466
		в том числе оплата труда рабочих			2 437	8694
61.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7319618	4 680	17466
61.2		машины и механизмы			542	1934
		в том числе оплата труда машинистов			183	653
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1206671	6 074	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206671*	*2 242*	*271*
61.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3843767	26	10
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1426429	8 242	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1426429*	*2 678*	*382*
61.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5921479	23	14
61.3		материалы, изделия и конструкции			3 148	11230
61.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,78375	121	216
61.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0535125	259	14
61.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,20525	89	730
61.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,35455	4 361	10268
62	**223-102-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**2,87**	**36 908**	**105926**

1	2	3	4	5	6	7
63	**223-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**0,6975**	**32 337**	**22555**
64	**6108-0105-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема более 0,5 м**	**м**	**1,8**	**5 967**	**10741**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			989	1780
		в том числе оплата труда рабочих			492	886
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,39528	4 504	1780
64.2		машины и механизмы			31	56
		в том числе оплата труда машинистов			10	18
64.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014112	6 074	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014112*	*2 242*	*3*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056448	8 242	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*2 678*	*15*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 947	8905
64.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	7,2	248	1786
64.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,6326	4 361	7120
65	**223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**1,8**	**1 043**	**1877**
		Двери				
66	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**8,61**	**9 449**	**81356**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 048	43463
		в том числе оплата труда рабочих			2 513	21637
66.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,633247	5 034	43460
66.2		машины и механизмы			1 909	16437
		в том числе оплата труда машинистов			411	3539
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9344261	14 037	13117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9344261*	*2 678*	*2502*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1465766	12 762	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1465766*	*3 825*	*561*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1764706	8 242	1454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1764706*	*2 678*	*473*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 492	21456
66.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0090405	28 039	253
66.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006888	122 783	846

1	2	3	4	5	6	7
66.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,355593	861	306
66.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,22875	1 186	3829
66.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,71952	4 361	16221
67	**223-201-0402** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**8,61**	**45 631**	**392883**
68	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**13,86**	**6 563**	**90963**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 112	70852
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	35274
68.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,139278	4 680	70852
68.2		машины и механизмы			251	3479
		в том числе оплата труда машинистов			78	1081
68.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4464563	20	49
68.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0310464	6 074	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310464*	*2 242*	*70*
68.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7404566	26	19
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0310464	12 762	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310464*	*3 825*	*119*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3306442	8 242	2725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3306442*	*2 678*	*885*
68.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,6333466	129	82
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	16632
68.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01386	91 036	1262
68.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09702	861	84
68.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,72072	1 086	783
68.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,3264	4 361	14506
69	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**9,45**	**12 298**	**116216**
70	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**4,41**	**14 666**	**64677**
71	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**26**	**601**	**15626**
72	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**12**	**4 853**	**58236**

1	2	3	4	5	6	7
73	**223-502-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка раздельная**	**пара**	**12**	**3 217**	**38604**
74	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**1,89**	**12 459**	**23548**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			10 545	19930
		в том числе оплата труда рабочих			5 250	9923
74.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,258548	4 680	19930
74.2		машины и механизмы			143	270
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2212056	20	4
74.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0154526	44	1
74.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0095256	6 074	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095256*	*2 242*	*21*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097373	12 762	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097373*	*3 825*	*37*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009949	8 242	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009949*	*2 678*	*27*
74.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1202342	23	3
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	3347
74.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008127	127 301	103
74.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1264
74.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,4536	4 361	1978
75	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**1,89**	**64 046**	**121047**
	Раздел 3.	**Внутренняя отделка (АС-29и)**				**7589134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5783585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2903013*
		машины и механизмы	тенге			210331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1595217
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 216		
		Потолок				
76	**6107-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонного потолка на двухуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**78,5**	**6 495**	**509858**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 153	404510

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	201353
76.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,7813	4 946	404490
76.2		машины и механизмы			36	2826
		в том числе оплата труда машинистов			10	785
76.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,855112	26	48
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13188	12 762	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13188*	*3 825*	*504*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13188	8 242	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13188*	*2 678*	*353*
76.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,237384	102	24
76.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,826448	23	19
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 306	102521
76.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	110,685	47	5202
76.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	48,67	77	3748
76.3.3	222-531-0102	Соединитель двухуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	240,995	54	13014
76.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	33,284	130	4327
76.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	251	4
76.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,73485	1 493	2590
76.3.7	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	299,97205	220	65994
76.3.8	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,314	1 674	526
76.3.9	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	54,4476	68	3702
76.3.10	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	6,72745	64	431
76.3.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	85,02335	17	1445
76.3.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3925	4 057	1592
77	**232-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**77,5178**	**925**	**71704**
78	**232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**3,3372**	**764**	**2550**
79	**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**	**$м^2$**	**60**	**6 797**	**407820**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 513	330780
		в том числе оплата труда рабочих			2 745	164700
79.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,712	5 034	330794
79.2		машины и механизмы			41	2460
		в том числе оплата труда машинистов			12	720
79.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,89504	26	49
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11424	12 762	1458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*3 825*	*437*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11424	8 242	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11424*	*2 678*	*306*
79.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,168	102	17
79.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53088	23	12
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	74580
79.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	39	47	1833
79.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	106,8	77	8224
79.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	9,6	60	576
79.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	22,02	130	2863
79.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,006	251	2
79.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,8096	1 493	2702
79.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,4	1 186	6404
79.3.8	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	40,788	147	5996
79.3.9	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	171,804	220	37797
79.3.10	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,12	1 674	201
79.3.11	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	40,062	68	2724
79.3.12	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	42,018	64	2689
79.3.13	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	79,128	17	1345
79.3.14	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3	4 057	1217
80	**232-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**5,5105**	**925**	**5097**
81	**232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**56,2895**	**764**	**43005**
82	**6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза**	**$м^2$**	**1,2**	**3 041**	**3649**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			2 974	3569
		в том числе оплата труда рабочих			1 494	1793
82.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70332	5 075	3569
82.2		машины и механизмы			19	23
		в том числе оплата труда машинистов			5	6
82.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008904	6 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008904*	*2 242*	*2*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 762	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 825*	*2*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 242	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 678*	*2*
82.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0174264	199	3
82.3		материалы, изделия и конструкции			48	58
82.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,03	398	12

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00156	251	0
82.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1404	326	46
83	**232-501-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4,9476**	**76**	**376**
84	**6112-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**41,63**	**928**	**38633**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			786	32721
		в том числе оплата труда рабочих			395	16444
84.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,794016	4 812	32693
84.2		машины и механизмы			9	375
		в том числе оплата труда машинистов			3	125
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0044128	6 074	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044128*	*2 242*	*10*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039715	8 242	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039715*	*2 678*	*106*
84.3		материалы, изделия и конструкции			20	833
84.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,28965	116	266
84.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,045793	1 103	51
84.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,137379	4 057	557
84.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0237291	199 032	4723
85	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**106,22**	**1 516**	**161030**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 326	140848
		в том числе оплата труда рабочих			666	70743
85.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,274232	4 812	140868
85.2		машины и механизмы			10	1063
		в том числе оплата труда машинистов			3	319
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0112593	6 074	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112593*	*2 242*	*25*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1125932	8 242	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1125932*	*2 678*	*302*
85.3		материалы, изделия и конструкции			43	4567
85.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,8421	116	678
85.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,329282	1 103	363
85.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,892248	4 057	3620
85.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0732918	199 032	14587
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
86	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**171,05**	**3 672**	**628096**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 375	577294
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	290101
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,85345	4 899	577364
86.2		машины и механизмы			294	50288
		в том числе оплата труда машинистов			127	21723
86.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	8,521711	5 092	43393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,521711*	*2 242*	*19106*
86.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1241406	6 074	6828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1241406*	*2 242*	*2520*
86.3		материалы, изделия и конструкции			3	513
86.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,010263	35 441	364
86.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119735	861	103
87	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**м^3**	**2,582855**	**26 164**	**67578**
88	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м^2**	**4,738085**	**1 069**	**5065**
89	**6112-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**171,05**	**731**	**125038**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			704	120419
		в том числе оплата труда рабочих			354	60552
89.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,024615	4 812	120418
89.2		машины и механизмы			8	1368
		в том числе оплата труда машинистов			2	342
89.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0181313	6 074	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181313*	*2 242*	*41*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1450504	8 242	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1450504*	*2 678*	*388*
89.3		материалы, изделия и конструкции			19	3250
89.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	8,5525	116	992
89.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17105	1 103	189
89.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,51315	4 057	2082
90	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,088946**	**199 032**	**17703**
91	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена**	**м^2**	**280,55**	**4 418**	**1239470**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 048	1135666

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	570639
91.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,06342	5 160	1135527
91.2		машины и механизмы			308	86410
		в том числе оплата труда машинистов			132	37033
91.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,977001	5 092	71171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,977001*	*2 242*	*31336*
91.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4980172	6 074	15173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4980172*	*2 242*	*5601*
91.3		материалы, изделия и конструкции			3	842
91.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,016833	35 441	597
91.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33666	861	290
91.3.3	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	15,54247	1 069	16615
92	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**5,246285**	**26 164**	**137264**
93	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2 048,015**	**76**	**155649**
94	**6112-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами**	**$м^2$**	**280,55**	**1 679**	**471043**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 619	454210
		в том числе оплата труда рабочих			814	228368
94.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,721775	4 899	454244
94.2		машины и механизмы			12	3367
		в том числе оплата труда машинистов			3	842
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1486915	6 074	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486915*	*2 242*	*333*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0892149	12 762	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892149*	*3 825*	*341*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892149	8 242	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892149*	*2 678*	*239*
94.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,7359236	199	544
94.3		материалы, изделия и конструкции			48	13466
94.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,01375	398	2791
94.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,33666	251	85
94.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,82435	326	10701
95	**232-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006**	**кг**	**2 048,015**	**76**	**155649**

1	2	3	4	5	6	7
96	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**280,55**	**2 224**	**623943**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 989	558014
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	280550
96.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,97937	4 812	558093
96.2		машины и механизмы			14	3928
		в том числе оплата труда машинистов			4	1122
96.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0594766	6 074	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594766*	*2 242*	*133*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4460745	8 242	3677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4460745*	*2 678*	*1195*
96.3		материалы, изделия и конструкции			96	26933
96.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	143,0805	116	16597
96.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,869705	1 103	959
96.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,35662	4 057	9561
96.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1767465	199 032	35178
97	**6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**165,27**	**3 672**	**606871**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 375	557786
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	280298
97.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,87103	4 899	557854
97.2		машины и механизмы			294	48589
		в том числе оплата труда машинистов			127	20989
97.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,2337514	5 092	41926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2337514*	*2 242*	*18460*
97.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0861544	6 074	6597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0861544*	*2 242*	*2435*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3	496
97.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0099162	35 441	351
97.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,115689	861	100
98	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**2,495577**	**26 164**	**65294**
99	**214-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4,577979**	**1 069**	**4894**
100	**6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**165,27**	**8 354**	**1380666**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 747	1280347
		в том числе оплата труда рабочих			3 893	643396

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	271,009746	4 724	1280250
100.2		машины и механизмы			46	7602
		в том числе оплата труда машинистов			15	2479
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,367891	6 074	2235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367891*	*2 242*	*825*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2452607	12 762	3130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2452607*	*3 825*	*938*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2452607	8 242	2021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2452607*	*2 678*	*657*
100.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,0818385	44	180
100.3		материалы, изделия и конструкции			561	92716
100.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	66,108	253	16725
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,47905	25	62
100.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	661,08	85	56192
100.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	49,581	326	16163
100.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,3054	1 103	3646
101	**232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная**	**$м^2$**	**168,5754**	**2 546**	**429193**
		Откосы (АС-27и)				
102	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного**	**$м^2$**	**11,4**	**9 788**	**111583**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			9 629	109771
		в том числе оплата труда рабочих			4 838	55153
102.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,63036	5 075	109774
102.2		машины и механизмы			133	1517
		в том числе оплата труда машинистов			49	559
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2489304	6 074	1512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2489304*	*2 242*	*558*
102.3		материалы, изделия и конструкции			26	296
102.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0114	26 164	298
103	**212-402-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**$м^3$**	**0,4902**	**25 749**	**12622**
104	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**11,4**	**2 099**	**23929**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 989	22675
		в том числе оплата труда рабочих			1 000	11400

1	2	3	4	5	6	7
104.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,71276	4 812	22678
104.2		машины и механизмы			14	160
		в том числе оплата труда машинистов			4	46
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024168	6 074	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024168*	*2 242*	*5*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018126	8 242	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018126*	*2 678*	*49*
104.3		материалы, изделия и конструкции			96	1094
104.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,814	116	674
104.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03534	1 103	39
104.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,09576	4 057	389
105	**236-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**т**	**0,007182**	**199 032**	**1429**
106	**6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**$м^2$**	**20,02**	**1 560**	**31231**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 547	30971
		в том числе оплата труда рабочих			778	15576
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,324318	4 899	30983
106.2		машины и механизмы			7	140
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0233433	6 074	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233433*	*2 242*	*52*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6	120
106.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,148148	745	110
107	**212-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,012012**	**26 164**	**314**
108	**6107-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой**	**$м^2$**	**5,24**	**4 759**	**24937**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			4 581	24004
		в том числе оплата труда рабочих			2 280	11947
108.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,852764	4 946	24002
108.2		машины и механизмы			41	215
		в том числе оплата труда машинистов			12	63
108.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1279398	26	3
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009977	12 762	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009977*	*3 825*	*38*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009977	8 242	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009977*	*2 678*	*27*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0205408	102	2
108.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0715994	23	2
108.3		материалы, изделия и конструкции			137	718
108.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	6,245032	47	294
108.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,028928	77	156
108.3.3	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,111088	1 493	166
108.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053972	1 186	64
108.3.5	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,02096	1 674	35
109	**222-529-0101** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**4,203528**	**147**	**618**
110	**222-529-0201** ***РСНБ РК 2022***	**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**	**11,435776**	**220**	**2516**
111	**232-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Сэндвич-панель ПВХ тощиной 24 мм**	**$м^2$**	**5,502**	**4 147**	**22817**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	122,5122	3 632	444 964,31
2	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	168,5754	2 546	429 192,97
3	223-201-0402	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	8,61	45 631	392 882,91
4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	4 100,9776	76	311 674,3
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,667968	31 037	300 064,72
6	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,348129	26 164	270 748,45
7	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 004,742812	192	192 910,62
8	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	90,411362	1 977	178 743,26
9	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,634786	28 269	159 289,77
10	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	1,89	64 046	121 046,94
11	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	9,45	12 298	116 216,1
12	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	483,211826	220	106 306,6
13	223-102-0306	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	2,87	36 908	105 925,96
14	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	76,2071	1 223	93 201,28
15	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	45,151646	1 977	89 264,8

1	2	3	4	5	6	7
16	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	83,0283	925	76 801,18
17	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2749903	268 565	73 852,77
18	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	4,41	14 666	64 677,06
19	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	12	4 853	58 236
20	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	682,4	85	58 004
21	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2737674	199 032	54 488,47
22	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,48667	4 361	50 093,37
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,9568	2 619	49 647,86
24	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	59,6267	764	45 554,8
25	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	9,8124	4 042	39 661,72
26	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,356902	109 230	38 984,41
27	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	12	3 217	38 604
28	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	95,88925	326	31 259,9
29	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	91,8736	322	29 583,3
30	232-101-0701	Сэндвич-панель ПВХ тощиной 24 мм	$м^2$	5,502	4 147	22 816,79
31	223-102-0301	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	0,6975	32 337	22 555,06
32	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	165,57875	116	19 207,14
33	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,096128	199 032	19 132,55
34	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,687657	4 057	19 017,82
35	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	99,947948	177	17 690,79
36	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,326006	5 049	16 793
37	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	66,108	253	16 725,32
38	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	15,54247	1 069	16 614,9
39	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1838268	88 056	16 187,05
40	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	26	601	15 626
41	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,113516	116 796	13 258,21

1	2	3	4	5	6	7
42	222-531-0102	Соединитель двухуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	240,995	54	13 013,73
43	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,4902	25 749	12 622,16
44	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	157,498928	77	12 127,42
45	215-304-0106	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм	$м^2$	9,9086	1 083	10 731,01
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,9745494	1 186	10 643,82
47	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,316064	1 069	9 958,87
48	212-102-0103	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	$м^3$	0,31416	31 037	9 750,58
49	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,258468	33 305	8 608,28
50	218-103-0201	Ветошь	кг	7,70097	1 103	8 494,17
51	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	5,4366	1 416	7 698,23
52	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	155,930032	47	7 328,71
53	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	55,304	130	7 189,52
54	233-204-0202	Порог стыкоперекрывающий из поливинилхлорида ГОСТ 19111-2001	м	9,87	703	6 938,61
55	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	44,991528	147	6 613,75
56	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	94,5096	68	6 426,65
57	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	3,655538	1 493	5 457,72
58	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,049062	91 642	4 496,14
59	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,029976	122 783	3 680,54
60	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,699057	861	3 184,89
61	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	48,74545	64	3 119,71
62	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	4,81	593	2 852,33
63	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7,04375	398	2 803,41
64	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	164,15135	17	2 790,57
65	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0111218	187 734	2 087,94
66	223-501-0102	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм	м	1,8	1 043	1 877,4
67	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	10,396334	179	1 860,94
68	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	7,2	248	1 785,6
69	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0370122	35 441	1 311,75
70	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,795123	1 590	1 264,25
71	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01386	91 036	1 261,76

1	2	3	4	5	6	7
72	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	$м^3$	0,0094784	91 158	864,03
73	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,72072	1 086	782,7
74	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,45496	1 674	761,6
75	223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,20525	89	730,27
76	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,021691	29 993	650,58
77	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,026936	23 829	641,86
78	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0003271	1 944 167	635,9
79	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,2126	264	584,13
80	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	9,6	60	576
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,5902725	25	314,76
82	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0090405	28 039	253,49
83	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,78375	121	215,83
84	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,148148	745	110,37
85	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	$м^3$	0,0008127	127 301	103,46
86	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,35992	251	90,34
87	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,0535125	259	13,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 422 816**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 422 816,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2040'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-03-02'Архитектурные решения'архитектурно-строительные решения''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=3*
4	Р Полы (АС-24и)*
5	У6109-0402-0101'9,4''Устройство профиля накладного (порога)'м порога*
6	П2 Тип 1. Сер.2.244-1 в.6 дет.381. Площ. - 41,78 $м^2$*
7	У6109-0102-0110'41,78.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
8	У6109-0306-0105(РМ295969)'41,78''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'$м^2$*
9	С1231-302-0103'41,78.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'$м^2$*
10	У6109-0401-0402'41,78.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
11	П2 Тип 1. Сер.2.244-1 в.6 по типу дет.352. Площ. - 6,16 $м^2$*
12	У6109-0201-0301(РС101841РС101811)'6,16''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'$м^2$*
13	У6109-0201-0302(РС101841РС101811)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'6,16''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'$м^2$*
14	У6109-0306-0105(РМ295969)'6,16''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'$м^2$*
15	С1231-302-0103'6,16.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'$м^2$*
16	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'6,16.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
17	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.6,16.1,07''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
18	П2 Тип 1/1. Сер.2.244-1 в.6 дет.405Д. Площ. - 72,17 $м^2$*
19	У6109-0102-0110'72,17.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
20	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'72,17''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
21	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.72,17''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
22	У6111-0403-0101'72,17''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'$м^2$*
23	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'72,17''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
24	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.72,17''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
25	У6109-201-102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РМ102637)(КРЗП=1)'72,17''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
26	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5.72,17''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
27	У6109-0306-0105(РМ295969)'72,17''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'$м^2$*
28	С1231-302-0103'72,17.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'$м^2$*
29	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'72,17.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
30	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.72,17.1,07''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 Тип 1/1. Сер.2.244-1 в.6 дет.345Д. Площ. - 0,8 $м^2$*
32	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
33	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
34	У6111-0403-0101'0,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'$м^2$*
35	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'0,8''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
36	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.0,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
37	У6109-0306-0104(РМ295970)'0,8''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'$м^2$*
38	С1233-202-0101'0,8.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'$м^2$*
39	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'0,8.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
40	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.0,8.1,07''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
41	П2 Тип 2. Сер.2.244-1 в.6 дет.128. Площ. - 9,62 $м^2$*
42	У6109-0307-0801'9,62''Укладка лаг по кирпичным столбикам'$м^2$*
43	У6109-0307-0202(РС150047)(КРЗП=1)'9,62''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'$м^2$*
44	С1215-204-0402(KLink=Е11-110101-3302 LinkR=150047)'0,0371.9,62''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'$м^3$*
45	У6111-0403-0602(РС132659)'9,62''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит древесноволокнистых'$м^2$*
46	С1215-304-0106'9,62.1,03''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 9 мм'$м^2$*
47	У6109-308-102(РМ149999)(КРЗП=1)'9,62''Устройство покрытия из линолеума на мастике'$м^2$*
48	С1233-101-0111(KLink=У6109-308-102 LinkR=149999)'1,02.9,62''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове'$м^2$*
49	У6109-401-802(РМ295972)(КРЗП=1)'9,62.1,07''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
50	П2 Тип 3. Сер.2.244-1 в.6 дет.405Д. Площ. - 4,53 $м^2$*
51	У6109-0102-0110'4,53.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
52	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'4,53''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
53	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.4,53''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
54	У6111-0403-0101'4,53''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'$м^2$*
55	У6111-0403-0102'4,53''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, последующий слой'$м^2$*
56	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'4,53''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
57	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.4,53''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
58	У6109-201-102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РМ102637)(КРЗП=1)'4,53''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
59	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.5.4,53''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
60	У6109-0306-0104(РМ295970)'4,53''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'$м^2$*
61	С1233-202-0101'4,53.1,02''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'$м^2$*
62	У6109-401-402(РМ279916)(КРЗП=1)'4,53.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1231-302-0401(KLink=У6109-401-402 LinkR=279916)'1,01.4,53.1,07''Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм'м*
64	П2 Тип 8. Сер.2.244-1 в.6 по типу дет.733. Площ. - 12,67 $м^2$*
65	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'12,67''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'$м^2$*
66	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.12,67''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
67	У6109-201-102(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ102637)(КРЗП=1)'12,67''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'$м^2$*
68	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)'0,0051.4.12,67''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'$м^3$*
69	У6109-0302-0101'12,67''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'$м^2$*
70	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,67''Вычитается позиция: Устройство покрытий бетонных, исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'$м^2$*
71	У6109-0401-0201'12,67.1,07''Устройство плинтуса из раствора цементного'м*
72	Р Проемы (АС-27и)*
73	П2 Окна*
74	У6108-0102-0105(РМ295687)'1,75.1,64+0,45.1,55''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, глухой'$м^2$*
75	С1223-102-0306'1,75.1,64''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой'$м^2$*
76	С1223-102-0301'0,45.1,55''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'$м^2$*
77	У6108-0105-0205(РМ312790)(КРЗП=1)'1,8''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема более 0,5 м'м*
78	С1223-501-0102'1,8''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм'м*
79	П2 Двери*
80	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.0,9.2+2,1.1,0+2,1.1,3''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
81	С1223-201-0402 прим.'2,1.0,9.2+2,1.1,0+2,1.1,3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
82	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)(КРЗП=1)'2,1.0,9.5+2,1.0,7.3''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$'$м^2$*
83	С1223-201-0103'2,1.0,9.5''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'$м^2$*
84	С1223-201-0102'2,1.0,7.3''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'$м^2$*
85	С1223-502-0201'(2+5+3+1+1.2).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
86	С1223-502-0304'2+5+3+1+1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
87	С1223-502-0902'2+5+3+1+1''Ручка раздельная'пара*
88	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'$м^2$*
89	С1223-207-0201'2,1.0,9''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'$м^2$*
90	Р Внутренняя отделка (АС-29и)*
91	П2 Потолок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	У6107-0203-0103(РС149134)'78,5''Устройство гипсокартонного потолка на двухуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2 потолка*
93	С1232-101-0202'75,26.1,03''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
94	С1232-101-0102'3,24.1,03''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
95	У6107-0203-0101(РС149134)'60''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
96	С1232-101-0202'5,35.1,03''Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
97	С1232-101-0102'54,65.1,03''Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм'м^2*
98	У6112-301-302(РМ149732)(КРЗП=1)'1,2''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за два раза'м^2*
99	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-302 LinkR=149732)'4,123.(1,2)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
100	У6112-0302-0102'3,09+18,52+20,02''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
101	У6112-302-106(КРЗП=1)'9,62+72,68+1,2+18,19+4,53''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
102	П2 Стены*
103	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'106,59+64,46''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
104	С1212-402-0107(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.(106,59+64,46)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
105	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.(106,59+64,46)''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
106	У6112-302-101(РМ149589)(КРЗП=1)'106,59+64,46''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
107	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-101 LinkR=149589)'0,00052.(106,59+64,46)''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
108	У6112-0202-0103(РМ102682)(РС149732)(КРЗП=1)'34,28+168,12+78,15''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
109	С1212-402-0107(KLink=Е11-150203-203 LinkR=102682)'0,0187.(34,28+168,12+78,15)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
110	С1232-501-0301(KLink=Е11-150203-203 LinkR=149732)'7,3.(34,28+168,12+78,15)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
111	У6112-301-202(РМ149732=7,3)(РМ149732)(КРЗП=1)'34,28+168,12+78,15''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная цементно-песчаными растворами'м^2*
112	С1232-501-0301(KLink=У6112-301-202 LinkR=149732)'7,3.(34,28+168,12+78,15)''Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006'кг*
113	У6112-0302-0103'34,28+168,12+78,15''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
114	У6112-202-101(РМ102682)(РМ315944)(КРЗП=1)'126,59+38,68''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
115	С1212-402-0107(KLink=У6112-202-101 LinkR=102682)'0,0151.(126,59+38,68)''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	С1214-402-0103(KLink=У6112-202-101 LinkR=315944)'0,0277.(126,59+38,68)''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм'м^2*
117	У6112-102-203(РМ287772)(КРЗП=1)'126,59+38,68''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
118	С1232-201-0101(KLink=У6112-102-203 LinkR=287772)'1,02.(126,59+38,68)''Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная'м^2*
119	П2 Откосы (АС-27и)*
120	У6112-202-201(РМ102685)(КРЗП=1)'11,4''Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами, откоса плоского оконного и дверного'м^2*
121	С1212-402-0105(KLink=У6112-202-201 LinkR=102685)'0,043.11,4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5'м^3*
122	У6112-302-103(РМ149589)(КРЗП=1)'11,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
123	С1236-202-0301(KLink=У6112-302-103 LinkR=149589)'0,00063.11,4''Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т*
124	У6112-301-104(РМ102682)(КРЗП=1)'20,02''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
125	С1212-402-0107(KLink=У6112-301-104 LinkR=102682)'0,0006.20,02''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6'м^3*
126	У6107-204-101(РС149136)(РС149908)(РС249131)(РС280106)(РС309286)(РС309287)(РС309288)(РС315998)(РМ288012)(РМ288033)(КРЗП=1)'5,24''Устройство гипсокартонной стены на каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1слой, глухой'м^2*
127	С1222-529-0101(KLink=У6107-204-101 LinkR=288012)'0,8022.5,24''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*
128	С1222-529-0201(KLink=У6107-204-101 LinkR=288033)'2,1824.5,24''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*
129	С1232-101-0701'5,24.1,05''Сэндвич-панель ПВХ тощиной 24 мм'м^2*
130	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Водоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	**10040,628**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1185,199	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,226	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10040628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1164872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*581336*
		машины и механизмы	тенге			72864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1734145
		оборудование	тенге			7068752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**234458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			153075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74622*
		машины и механизмы	тенге			679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**35,2**	**2 492**	**87718**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 477	87190
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	42451
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,55136	5 607	87196
1.2		машины и механизмы			3	106
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,7014272	26	44
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007462	12 762	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*3 825*	*3*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007462	8 242	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007462*	*2 678*	*2*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6006464	23	60
1.3		материалы, изделия и конструкции			12	422
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	34,848	5	174
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2112	1 186	250
2	**6114-0103-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**16,1**	**2 503**	**40298**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 490	40089
		в том числе оплата труда рабочих			1 212	19513
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1484	5 607	40081
2.2		машины и механизмы			2	32
2.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6263222	26	16
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006826	12 762	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006826*	*3 825*	*3*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006826	8 242	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006826*	*2 678*	*2*
2.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3447332	23	8
2.3		материалы, изделия и конструкции			11	177
2.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10,0625	10	101
2.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0644	1 186	76
3	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**34,848**	**198**	**6900**
4	**241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм**	**м**	**15,939**	**800**	**12751**
5	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**51,3**	**375**	**19238**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			370	18981
		в том числе оплата труда рабочих			180	9234
5.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,72403	6 960	18959
5.2		машины и механизмы			2	103
5.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,81567	122	100
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	154
5.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01026	750	8
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,513	251	129
5.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02565	790	20
5.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01026	426	4
6	**242-207-0602** *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 20**	**шт.**	**7**	**3 588**	**25116**
7	**242-207-0605** *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 40**	**шт.**	**2**	**16 165**	**32330**
8	**6111-0101-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**0,08**	**104 815**	**8385**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			85 189	6815
		в том числе оплата труда рабочих			42 806	3424
8.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2544	5 433	6815
8.2		машины и механизмы			5 476	438
		в том числе оплата труда машинистов			1 770	142
8.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,056448	43	2
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052864	8 242	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052864*	*2 678*	*142*
8.3		материалы, изделия и конструкции			14 150	1132
8.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0624	2 647	165
8.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0424	943	40
8.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0808	907	73
8.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00108	538 333	581
8.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000032	2 358 157	8
8.3.6	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00004	552 642	22
8.3.7	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,848	286	243

1	2	3	4	5	6	7
9	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0,0864**	**19 933**	**1722**
	Раздел 2.	**ТЗ**				**343776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103193
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50245*
		машины и механизмы	тенге			464
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25848
		оборудование	тенге			214271
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
10	**6114-0103-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**17,2**	**2 492**	**42862**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 477	42604
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	20743
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,59896	5 607	42607
10.2		машины и механизмы			3	52
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8313792	26	22
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003646	12 762	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003646*	*3 825*	*1*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003646	8 242	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003646*	*2 678*	*1*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2707704	23	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			12	206
10.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,028	5	85
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1032	1 186	122
11	**241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**17,028**	**198**	**3372**
12	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**17,2**	**375**	**6450**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			370	6364
		в том числе оплата труда рабочих			180	3096
12.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,91332	6 960	6357
12.2		машины и механизмы			2	34
12.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,27348	122	33
12.3		материалы, изделия и конструкции			3	52

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00344	750	3
12.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,172	251	43
12.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0086	790	7
12.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00344	426	1
13	**242-207-0602** *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 20**	**шт.**	**3**	**3 588**	**10764**
14	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**комплект**	**3**	**18 675**	**56025**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18 075	54225
		в том числе оплата труда рабочих			8 802	26406
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,725	5 056	54226
14.2		машины и механизмы			126	378
		в том числе оплата труда машинистов			37	111
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020034	6 074	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020034*	*2 242*	*45*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010494	12 762	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*3 825*	*40*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010494	8 242	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010494*	*2 678*	*28*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,484424	23	34
14.3		материалы, изделия и конструкции			474	1422
14.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1423
15	**244-104-0903** *РСНБ РК 2022*	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм**	**шт.**	**6**	**1 672**	**10032**
16	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**2**	**76 539**	**153078**
17	**513-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**61 193**	**61193**
	Раздел 3.	**Водопровод В2**				**9462394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			908604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*456469*
		машины и механизмы	тенге			71721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1627593
		оборудование	тенге			6854481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		

1	2	3	4	5	6	7
18	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**123,5**	**3 164**	**390754**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 020	372970
		в том числе оплата труда рабочих			1 470	181545
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,81385	5 500	372976
18.2		машины и механизмы			111	13709
		в том числе оплата труда машинистов			32	3952
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,183274	14 037	2573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183274*	*2 678*	*491*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,091637	12 762	1169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091637*	*3 825*	*351*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,138917	8 242	9387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,138917*	*2 678*	*3050*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,244407	103	643
18.3		материалы, изделия и конструкции			33	4076
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00988	27 090	268
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,494	1 030	509
18.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,79781	474	378
18.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7657	750	574
18.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6669	790	527
18.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4693	4 007	1880
18.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0741	426	32
19	**6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм**	**м**	**21,5**	**4 553**	**97890**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 201	90322
		в том числе оплата труда рабочих			2 045	43968
19.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5483	5 147	90321
19.2		машины и механизмы			231	4967
		в том числе оплата труда машинистов			63	1355
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086602	14 037	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086602*	*2 678*	*232*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025069	12 762	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025069*	*3 825*	*96*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385151	8 242	3174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385151*	*2 678*	*1031*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,247094	103	231

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			121	2602
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004515	27 090	122
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,26875	1 030	277
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,48375	474	229
19.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4902	4 007	1964
19.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0129	426	6
20	**241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**123,5**	**3 582**	**442377**
21	**241-101-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**21,5**	**7 650**	**164475**
22	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**123,5**	**375**	**46312**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			370	45695
		в том числе оплата труда рабочих			180	22230
22.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,55785	6 960	45643
22.2		машины и механизмы			2	247
22.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,96365	122	240
22.3		материалы, изделия и конструкции			3	371
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0247	750	19
22.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,235	251	310
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06175	790	49
22.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0247	426	11
23	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**21,5**	**382**	**8213**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			370	7955
		в том числе оплата труда рабочих			180	3870
23.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,14165	6 960	7946
23.2		машины и механизмы			2	43
23.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,34185	122	42
23.3		материалы, изделия и конструкции			10	215
23.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0043	750	3
23.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,817	251	205
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01075	790	8
23.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0043	426	2

1	2	3	4	5	6	7
24	**1312-1101-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**102 087**	**102087**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			60 527	60527
		в том числе оплата труда рабочих			33 277	33277
24.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,426	4 871	60527
24.2		машины и механизмы			41 398	41398
		в том числе оплата труда машинистов			11 995	11995
24.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9757	13 278	39511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9757*	*3 825*	*11382*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2289	8 242	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2289*	*2 678*	*613*
24.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
24.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
25	**519-101-0103** ***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 100**	**шт.**	**1**	**225 860**	**225860**
26	**6114-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**8**	**33 461**	**267688**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 247	41976
		в том числе оплата труда рабочих			2 555	20440
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,632	5 500	41976
26.2		машины и механизмы			328	2624
		в том числе оплата труда машинистов			85	680
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	20	34
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0848	14 037	1190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 678*	*227*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 242	1398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 678*	*454*
26.3		материалы, изделия и конструкции			27 886	223088
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
26.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	1 067	25608
26.3.3	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 420	11360
26.3.4	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	23 182	185456
26.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	790	190
26.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 186	380

1	2	3	4	5	6	7
26.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
27	**244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**160**	**1 214**	**194240**
28	**6114-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**8**	**8 043**	**64344**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 933	63464
		в том числе оплата труда рабочих			3 863	30904
28.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2632	4 785	63464
28.2		машины и механизмы			83	664
		в том числе оплата труда машинистов			25	200
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9328	26	24
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074624	8 242	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074624*	*2 678*	*200*
28.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1872	23	27
28.3		материалы, изделия и конструкции			27	216
28.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,184	1 186	218
29	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**8**	**32 133**	**257064**
30	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**46,2**	**265**	**12243**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			189	8732
		в том числе оплата труда рабочих			95	4389
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,44606	6 052	8752
30.2		машины и механизмы			4	185
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0048972	41	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048972	11 713	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048972*	*2 678*	*13*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048972	8 242	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048972*	*2 678*	*13*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5484864	202	111
30.3		материалы, изделия и конструкции			72	3326
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000693	380 806	264
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004158	733 984	3052
31	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**46,2**	**407**	**18803**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			222	10256
		в том числе оплата труда рабочих			112	5174

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,08824	4 899	10230
31.2		машины и механизмы			7	323
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0097944	41	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097944	11 713	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097944*	*2 678*	*26*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097944	8 242	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097944*	*2 678*	*26*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,636636	202	129
31.3		материалы, изделия и конструкции			178	8224
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012936	675 666	874
31.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008316	884 809	7358
32	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1235**	**268 998**	**33221**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			265 616	32804
		в том числе оплата труда рабочих			129 319	15971
32.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,12348	4 605	32804
32.2		материалы, изделия и конструкции			3 382	418
32.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000729	711 131	52
32.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4573	251	366
33	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0215**	**279 084**	**6000**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			265 616	5711
		в том числе оплата труда рабочих			129 319	2780
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,24012	4 605	5711
33.2		материалы, изделия и конструкции			13 468	290
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000505	711 131	36
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0105	251	254
34	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм (гильза)**	**м**	**3**	**2 671**	**8013**
35	**241-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм(гильза)**	**м**	**1**	**4 298**	**4298**
36	**248-305-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**16**	**18 469**	**295504**
37	**1307-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**168 770**	**168770**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			159 354	159354
		в том числе оплата труда рабочих			87 617	87617
37.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,79	4 716	159354
37.2		машины и механизмы			7 233	7233
		в том числе оплата труда машинистов			1 772	1772
37.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	13 278	3618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*3 825*	*1042*
37.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,161	55	174
37.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,981	136	133
37.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2918	303	997
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	8 242	2246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*2 678*	*730*
37.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6322	103	65
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	2183
37.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	474	664
37.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
37.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
37.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	33	314
38	**261-102-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70**	**т**	**0,0152**	**409 769**	**6228**
39	**511-703-6907** ***СпрСЦ 01.2024***	**Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий+1 резервный), без частотного преобразователя, от DN32/150 до DN65/220 CO 2 BL 32/150-3/2/SK-FFS-R Q 15 $м^3$/ч, H 29 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**6 628 621**	**6628621**
		Переход на стальные трубы В2				
40	**6114-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм**	**соединение**	**1**	**18 754**	**18754**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 838	8838
		в том числе оплата труда рабочих			4 304	4304
40.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5476	5 711	8838
40.2		машины и механизмы			328	328
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,795	303	241
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 242	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 678*	*28*
40.3		материалы, изделия и конструкции			9 588	9588
40.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8006
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
40.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	831 695	1139
41	**241-214-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**635**	**635**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-03

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	123,5	3 582	442 377
2	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	16	18 469	295 504
3	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	8	32 133	257 064
4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	160	1 214	194 240
5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	23 182	185 456
6	241-101-0412	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	21,5	7 650	164 475
7	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	10	3 588	35 880
8	242-207-0605	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 165	32 330
9	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	1 067	25 608
10	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	15,939	800	12 751,2
11	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 420	11 360
12	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	51,876	198	10 271,45
13	244-104-0903	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм	шт.	6	1 672	10 032
14	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм (гильза)	м	3	2 671	8 013
15	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,008316	884 809	7 358,07

1	2	3	4	5	6	7
17	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0152	409 769	6 228,49
18	241-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм(гильза)	м	1	4 298	4 298
19	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,9595	4 007	3 844,72
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004158	733 984	3 051,91
21	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	0,0864	19 933	1 722,21
22	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,045	31 625	1 423,12
23	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,2048	251	1 306,4
24	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,68156	474	1 271,06
25	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1 144,72
26	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	831 695	1 139,42
27	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8828	1 186	1 047
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012936	675 666	874,04
29	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,01365	790	800,78
30	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,76275	1 030	785,63
31	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8884	750	666,3
32	241-214-0304	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	635	635
33	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00108	538 333	581,4
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407,22
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,014395	27 090	389,96
36	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	33	313,5
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000693	380 806	263,9
38	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	51,876	5	259,38
39	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,848	286	242,53
40	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0624	2 647	165,17
41	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	161,67
42	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	10,0625	10	100,62
43	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2097	426	89,33
44	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001234	711 131	87,75
45	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0808	907	73,29
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60,24

1	2	3	4	5	6	7
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0424	943	39,98
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36,48
49	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00004	552 642	22,11
50	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000032	2 358 157	7,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 734 267**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-6907 *СпрСЦ 01.2024*	Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий+1 резервный), без частотного преобразователя, от DN32/150 до DN65/220 CO 2 BL 32/150-3/2/SK-FFS-R Q 15 $м^3$/ч, H 29 м вод. ст.	шт.	1	6 628 621	6 628 621
2	519-101-0103 *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 100	шт.	1	225 860	225 860
3	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	2	76 539	153 078
4	513-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л	комплект	1	61 193	61 193
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 068 752**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 803 018,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2050'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-03'Внутренние инженерные системы. Водоснабжение'ВК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	Р Водопровод В1*
5	У6114-103-502(РМ296009)(РМ280296)(РМ296050)(КРЗП=1)'35,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
6	У6114-103-504(РМ296009)(РМ280297)(РМ296050)(КРЗП=1)'16,1''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 32 мм.'м*
7	С1241-205-2301'35,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
8	С1241-205-2304'16,1.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
9	У6114-0401-0101'35,2+16,1''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
10	С1242-207-0602'7''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
11	С1242-207-0605'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
12	У6111-0101-0901(РМ295721)'0,08''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
13	С1234-202-0201'0,08.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
14	Р Т3*
15	У6114-103-502(РМ296009)(РМ280296)(РМ296050)(КРЗП=1)'17,2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб с соединением на компрессионных фитингах, наружный диаметр 20 мм.'м*
16	С1241-205-2301'17,2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
17	У6114-0401-0101'17,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
18	С1242-207-0602'3''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'2+1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
20	С1244-104-0903'3.2''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 1000 мм'шт.*
21	513-106-0106'2''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
22	513-106-0103'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л'комплект*
23	Р Водопровод В2*
24	У6114-102-206(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'123,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
25	У6114-102-210(РМ373135)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'21,5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 90 до 100 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-101-0406'123,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
27	С1241-101-0412'21,5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм'м*
28	У6114-0401-0101'123,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	У6114-0401-0102'21,5''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
30	Ц13-121101-0406'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования'шт.*
31	519-101-0103'1''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 100'шт.*
32	У6114-601-101(РС187941)(КРЗП=1)'8''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
33	С1244-402-0101(KLink=У6114-601-101 LinkR=187941)'20.8''Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм'м*
34	У6114-0601-0202(РМ296170)'8''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
35	С1248-307-0105'8''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
36	У6111-0501-0205'46,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
37	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) к-2'46,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
38	У6121-0301-0101'0,1235''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
39	У6121-0301-0103'0,0215''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
40	С1241-102-0154'0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм (гильза)'м*
41	С1241-102-0202'0,5.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 127х4,0 мм(гильза)'м*
42	С1248-305-0106'16''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
43	Ц13-70401-103(РС295614)(КРЗП=1)'1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,425 т. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1261-102-0127'0,0152''Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70'т*
45	511-703-6907'1''Установка пожаротушения с двумя горизонтальными насосами (1 рабочий+1 резервный), без частотного преобразователя, от DN32/150 до DN65/220 CO 2 BL 32/150-3/2/SK-FFS-R Q 15 $м^3$/ч, Н 29 м вод. ст.'шт.*
46	П2 Переход на стальные трубы В2*
47	У6114-0201-0204'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм'соединение*
48	С1241-214-0304'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
49	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.СО

Сметная стоимость	**1001,792**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	297,084	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,057	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1001792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144351*
		машины и механизмы	тенге			4559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			701629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Раздел 1.	**Оборудование**				**510374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132146
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64340*
		машины и механизмы	тенге			1826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			376402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**3**	**11 665**	**34995**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 333	27999
		в том числе оплата труда рабочих			4 544	13632
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6382	4 966	27999
1.2		машины и механизмы			385	1155
		в том числе оплата труда машинистов			130	390
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0636	6 074	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 242*	*143*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09222	8 242	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09222*	*2 678*	*247*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,33708	23	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 947	5841
1.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	3	1 460	4380
1.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,678	2 117	1435
1.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0009	31 625	28
2	**244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**комплект**	**3**	**13 128**	**39384**
3	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**3**	**9 054**	**27162**
4	**244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**3**	**11 136**	**33408**
5	**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.**	**3**	**2 051**	**6153**
6	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**1**	**10 969**	**10969**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 958	8958
		в том числе оплата труда рабочих			4 362	4362
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	5 056	8958
6.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	6 074	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*2 242*	*10*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	8 242	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2 678*	*48*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	23	3

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	1835
6.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
6.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1357
7	**244-104-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 357**	**1357**
8	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 664**	**53664**
9	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**1**	**1 620**	**1620**
10	**244-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**1**	**14 480**	**14480**
11	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**0,5**	**1 509**	**755**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 509	755
		в том числе оплата труда рабочих			735	368
11.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1786	4 225	755
12	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1265**
13	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка душевых поддонов мелких**	**комплект**	**1**	**4 607**	**4607**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 809	3809
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	1855
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6925	5 500	3809
13.2		машины и механизмы			55	55
		в том числе оплата труда машинистов			18	18
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	6 074	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 242*	*6*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 762	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 825*	*8*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001378	8 242	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001378*	*2 678*	*4*
13.3		материалы, изделия и конструкции			743	743
13.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,351	2 117	743
14	**244-102-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм**	**шт.**	**1**	**26 854**	**26854**
15	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**1**	**896**	**896**
16	**261-302-0262** ***РСНБ РК 2022***	**Электроды сравнения с датчиком потенциала**	**шт.**	**1**	**745**	**745**
17	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 131**	**4131**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 081	4081
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	1987
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 500	4081
17.2		материалы, изделия и конструкции			50	50
17.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	750	10
17.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	790	21
17.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
17.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
18	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6 577**	**6577**
19	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**8**	**5 770**	**46160**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 228	41824
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	20360
19.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1256	5 147	41822
19.2		машины и механизмы			55	440
		в том числе оплата труда машинистов			17	136
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010176	6 074	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010176*	*2 242*	*23*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043248	8 242	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043248*	*2 678*	*116*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,636	23	15
19.3		материалы, изделия и конструкции			487	3896
19.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3828
19.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0024	31 625	76
20	**244-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм**	**шт.**	**8**	**9 943**	**79544**
21	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка смесителя**	**шт.**	**8**	**4 131**	**33048**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 081	32648
		в том числе оплата труда рабочих			1 987	15896
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,936	5 500	32648
21.2		материалы, изделия и конструкции			50	400
21.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,104	750	78
21.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,208	790	164
21.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,088	1 186	104
21.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,104	426	44

1	2	3	4	5	6	7
22	**244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**8**	**4 235**	**33880**
23	**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.**	**8**	**2 051**	**16408**
24	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре**	**м подводок**	**8**	**1 509**	**12072**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 509	12072
		в том числе оплата труда рабочих			735	5880
24.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8576	4 225	12073
25	**244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**16**	**1 265**	**20240**
	Раздел 2.	**Канализация К3**				**491418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163458
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80011*
		машины и механизмы	тенге			2733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			325227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
26	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**26,7**	**3 403**	**90860**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 390	90513
		в том числе оплата труда рабочих			1 651	44082
26.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,84912	5 711	90514
26.2		машины и механизмы			9	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	80
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084906	14 037	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084906*	*2 678*	*23*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056604	12 762	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056604*	*3 825*	*22*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056604	8 242	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056604*	*2 678*	*15*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	107
26.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,41919	251	105
27	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**4,5**	**3 539**	**15926**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 535	15908
		в том числе оплата труда рабочих			1 722	7749
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7855	5 711	15908
27.2		машины и механизмы			3	14
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000477	14 037	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 678*	*1*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000477	12 762	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*3 825*	*2*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000477	8 242	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000477*	*2 678*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
27.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01755	251	4
28	**241-203-0409** *РСНБ РК 2022 к-0,998*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**26,6466**	**1 545**	**41169**
29	**241-203-0402** *РСНБ РК 2022 к-0,998*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**4,491**	**556**	**2497**
30	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**315**	**630**
31	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**14**	**91**	**1274**
32	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**9**	**189**	**1701**
33	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**136**	**136**
34	**6111-0101-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой**	**$м^3$**	**0,09**	**102 817**	**9254**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			85 189	7667
		в том числе оплата труда рабочих			42 806	3853
34.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4112	5 433	7667
34.2		машины и механизмы			4 647	418
		в том числе оплата труда машинистов			1 500	135
34.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,06552	43	3
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0504	8 242	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504*	*2 678*	*135*
34.3		материалы, изделия и конструкции			12 981	1168
34.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,018	2 647	48

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09	943	85
34.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1107	907	100
34.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001215	538 333	654
34.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000036	2 358 157	8
34.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,954	286	273
35	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,0972**	**22 712**	**2208**
36	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**5**	**43 469**	**217345**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 606	23030
		в том числе оплата труда рабочих			2 243	11215
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,187	5 500	23029
36.2		машины и механизмы			230	1150
		в том числе оплата труда машинистов			78	390
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053	6 074	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 242*	*119*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007	8 242	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007*	*2 678*	*270*
36.3		материалы, изделия и конструкции			38 633	193165
36.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0016	182 510	292
36.3.2	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	5	38 524	192620
36.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254
		Прочистка в лючке д-50 (2 шт.)				
37	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**56**	**112**
38	**241-230-0201** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**289**	**578**
39	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02544**	**431 330**	**10973**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			414 151	10536
		в том числе оплата труда рабочих			206 156	5245
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3392589	4 504	10536
39.2		машины и механизмы			14 317	364
		в том числе оплата труда машинистов			4 289	109

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0216545	540	12
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0056986	55	0
39.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0017096	306	1
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139615	12 762	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139615*	*3 825*	*53*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207997	8 242	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207997*	*2 678*	*56*
39.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,019945	103	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	73
39.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004757	10 602	5
39.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01272	474	6
39.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,003816	251	1
39.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000178	289 955	5
39.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000079	733 984	6
39.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000153	991 185	15
39.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007632	2 146	2
39.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000494	595 374	29
39.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002544	861	0
39.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	1 352 536	3
40	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,02544**	**1 132 558**	**28812**
41	**241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**1**	**556**	**556**
42	**241-208-4401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**111**	**444**
		Прочистка в лючке д-100 (3 шт.)				
43	**241-213-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**136**	**408**
44	**241-230-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**805**	**2415**
45	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03816**	**431 330**	**16460**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			414 151	15804
		в том числе оплата труда рабочих			206 156	7867

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5088883	4 504	15804
45.2		машины и механизмы			14 317	547
		в том числе оплата труда машинистов			4 289	164
45.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0324818	540	18
45.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085478	55	0
45.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0025644	306	1
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209422	12 762	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209422*	*3 825*	*80*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0311996	8 242	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311996*	*2 678*	*84*
45.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0299174	103	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	109
45.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007136	10 602	8
45.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01908	474	9
45.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005724	251	1
45.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000267	289 955	8
45.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	733 984	9
45.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000229	991 185	23
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0011448	2 146	2
45.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000074	595 374	44
45.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003816	861	0
45.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
46	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,03816**	**1 132 558**	**43218**
47	**241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**1,5**	**1 545**	**2318**
48	**241-208-4403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**354**	**2124**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-104-0311	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 100 мм	комплект	5	38 524	192 620
2	244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	8	9 943	79 544
3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0636	1 132 558	72 030,69
4	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
5	241-203-0409	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм	м	28,1466	1 545	43 486,5
6	244-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	комплект	3	13 128	39 384
7	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	8	4 235	33 880
8	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	3	11 136	33 408
9	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	3	9 054	27 162
10	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854
11	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.	11	2 051	22 561
12	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	17	1 265	21 505

1	2	3	4	5	6	7
13	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 480	14 480
14	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	1	6 577	6 577
15	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,063	2 117	6 484,37
16	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	3	1 460	4 380
17	241-203-0402	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм	м	5,491	556	3 053
18	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	2	1 357	2 714
19	241-230-0202	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	3	805	2 415
20	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	0,0972	22 712	2 207,61
21	241-208-4403	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	6	354	2 124
22	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	9	189	1 701
23	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	1	1 620	1 620
24	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14	91	1 274
25	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
26	261-302-0262	Электроды сравнения с датчиком потенциала	шт.	1	745	745
27	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,001215	538 333	654,07
28	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	315	630
29	241-230-0201	Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	289	578
30	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	4	136	544
31	241-208-4401	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	4	111	444
32	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0016	182 510	292,02
33	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,954	286	272,84
34	218-103-0208	Каболка	т	0,0006	423 648	254,19
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,234	790	184,86
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117,41
37	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	56	112
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43674	251	109,62

1	2	3	4	5	6	7
39	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0033	31 625	104,36
40	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1107	907	100,4
41	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,117	750	87,75
42	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09	943	84,87
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001234	595 374	73,46
44	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,117	426	49,84
45	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,018	2 647	47,65
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000382	991 185	37,82
47	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0318	474	15,07
48	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000197	733 984	14,47
49	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000445	289 955	12,91
50	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	0,0011893	10 602	12,61
51	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	8,6
52	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000036	2 358 157	8,49
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001908	2 146	4,09
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00954	251	2,39
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000636	861	0,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**701 629**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**701 628,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2060'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-04'Внутренние инженерные системы. Канализация'ВК.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	Р Оборудование*
5	У6115-103-105(РМ286219)(РМ187898)(РМ282082)(РМ296068)(КРЗП=1)'3''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
6	С1244-101-0101'3''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм'комплект*
7	С1244-104-0101'3''Пьедестал для умывальника'шт.*
8	С1244-104-0403'3''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
9	С1244-104-0601'3''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
10	У6115-102-101(РМ187722)(РМ296070)(РМ187758)(РМ316046)(КРЗП=1)'1''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
11	С1244-104-0801(KLink=У6115-102-101 LinkR=316046)'1,0.1''Слив для унитаза диаметром 110 мм'шт.*
12	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
13	С1244-104-0201'1''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
14	С1244-101-0701'1''Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм'комплект*
15	У6114-103-901(РС373843)(КРЗП=1)'0,5.1''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*
16	С1244-104-0901'1''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
17	У6115-101-203(РМ296070)(РМ373841)(КРЗП=1)'1''Установка душевых поддонов мелких'комплект*
18	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
19	С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
20	С1261-302-0262'1''Электроды сравнения с датчиком потенциала'шт.*
21	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
22	С1244-104-0405'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
23	У6115-0103-0201(РМ296070)'8''Установка мойки на одно отделение'комплект*
24	С1244-102-0601'8''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм'шт.*
25	У6115-0104-0201(РМ296068)'8''Установка смесителя'шт.*
26	С1244-104-0401'8''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
27	С1244-104-0601'8''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
28	У6114-103-901(РС373843)(КРЗП=1)'0,5.2.8''Монтаж гибких подводок к водоразборной арматуре'м подводок*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1244-104-0901'2.8''Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм'шт.*
30	Р Канализация К3*
31	У6114-0103-0102(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'25,5+1,2''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
32	У6114-0103-0101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296310)(КРЗП=1)'4,5''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
33	С1241-203-0409 к-0,998'(25,5+1,2).0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
34	С1241-203-0402 к-0,998'4,5.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
35	С1241-208-3503'2''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
36	С1241-208-3501'14''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
37	С1241-209-2404'9''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
38	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
39	У6111-0101-1001(РМ295721)'0,09''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой'$м^3$*
40	С1234-202-0204'0,09.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'$м^3$*
41	У6115-0101-0302'5''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
42	П2 Прочистка в лючке д-50 (2 шт.)*
43	Н43=2*
44	С1241-213-0701'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
45	С1241-230-0201'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
46	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'(2,83+3,77+6,12):1000''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
47	С1222-525-0101(KLink=Е11-90601-101 LinkR=295605)'1.(2,83+3,77+6,12):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
48	С1241-203-0402'0,5''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм'м*
49	С1241-208-4401'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
50	П2 Прочистка в лючке д-100 (3 шт.)*
51	Н43=3*
52	С1241-213-0704'1''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
53	С1241-230-0202'1''Патрубок полипропиленовый PP-R компенсационный ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
54	Е11-90601-101(РС295605)(КРЗП=1)'(2,83+3,77+6,12):1000''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
55	С1222-525-0101(KLink=Е11-90601-101 LinkR=295605)'1.(2,83+3,77+6,12):1000''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
56	С1241-203-0409'0,5''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм'м*
57	С1241-208-4403'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45°ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
58	Н43=1*
59	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Отопление
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**532,859**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	330,648	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,061	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**532859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			328710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160383*
		машины и механизмы	тенге			8264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101282
		оборудование	тенге			94603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		Теплоснабжение калориферов П1				
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**82 729**	**82729**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			74 331	74331
		в том числе оплата труда рабочих			36 193	36193
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 237	74331
1.2		машины и механизмы			1 139	1139

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			297	297
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,567736	303	172
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 762	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 825*	*209*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032754	8 242	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032754*	*2 678*	*88*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 259	7259
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	24 596	344
1.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
1.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
1.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
1.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
2	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**2,2**	**1 590**	**3498**
3	**511-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 $м^3$/ч, H 4,0 м вод. ст. резьбовой**	**шт.**	**1**	**94 603**	**94603**
4	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**3**	**9 176**	**27528**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 878	23634
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	11508
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6746	5 056	23635
4.2		машины и механизмы			199	597
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,113	303	337
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 242	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 678*	*85*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	3297
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024	1 403	34
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
5	**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.**	**2**	**1 695**	**3390**
6	**242-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 050**	**7050**
7	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**50**	**3 944**	**197200**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 792	189600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 846	92300
7.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,815	5 607	189601
7.2		машины и механизмы			128	6400
		в том числе оплата труда машинистов			31	1550
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 037	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 678*	*170*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	12 762	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 825*	*142*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4611	8 242	3800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4611*	*2 678*	*1235*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,0257	103	1239
7.3		материалы, изделия и конструкции			24	1200
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	27 090	108
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 030	103
7.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 628	900
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175	474	83
8	**241-102-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм**	**м**	**50**	**1 265**	**63250**
9	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**50**	**375**	**18750**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			370	18500
		в том числе оплата труда рабочих			180	9000
9.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,655	6 960	18479
9.2		машины и механизмы			2	100
9.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,795	122	97
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	150
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
9.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5	251	126
9.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	790	20
9.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
10	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**7**	**3 463**	**24241**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 235	22645
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	11382

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7936	4 724	22645
10.2		машины и механизмы			4	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 074	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 242*	*2*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002226	8 242	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002226*	*2 678*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			30	210
10.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,189	986	186
10.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,722	790	1360
11	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	50	1 265	63 250
2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15	708	10 620
3	242-304-0603	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	7 050	7 050
4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00457	831 695	3 800,85
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,2	1 590	3 498
6	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.	2	1 695	3 390
7	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
8	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,722	790	1 360,38
10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 234	999,54
11	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,16	5 628	900,48
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	24 596	344,34
13	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,189	986	186,35
14	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5	251	125,5
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	27 090	108,36
16	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 030	103
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175	474	82,95
18	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	66,57
19	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,024	1 403	33,67

1	2	3	4	5	6	7
20	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23,16
21	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,025	790	19,75
22	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	7,5
23	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**101 287**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-403-0107 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 $м^3$/ч, Н 4,0 м вод. ст. резьбовой	шт.	1	94 603	94 603
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**94 603**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**195 889,67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2070'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-05'Внутренние инженерные системы. Отопление'ОВ.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	П2 Теплоснабжение калориферов П1*
5	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(КРЗП=1)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
6	С1217-101-0401(KLink=E11-180501-101 LinkR=315946)'2,2.1''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
7	511-403-0107'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 5,0 $м^3$/ч, Н 4,0 м вод. ст. резьбовой'шт.*
8	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
9	С1242-301-1201'2''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.*
10	С1242-304-0603'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
11	У6114-102-502(РМ373136)(РМ187490)(РМ296021)(КРЗП=1)'50''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
12	С1241-102-0131'50''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
13	У6114-0401-0101'50''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
14	У6112-0305-0104'7''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'$м^2$*
15	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
16	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**3022,199**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	527,941	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3022199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255107*
		машины и механизмы	тенге			14994
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450707
		оборудование	тенге			2032528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
1	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**247 832**	**247832**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			229 717	229717
		в том числе оплата труда рабочих			111 846	111846
1.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6313	5 147	229717
1.2		машины и механизмы			7 911	7911
		в том числе оплата труда машинистов			1 920	1920

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,03493	85	1193
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86984	303	567
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 762	3125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 825*	*937*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36729	8 242	3027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36729*	*2 678*	*984*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
1.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
1.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
1.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
1.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
1.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
1.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
1.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
1.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
2	**514-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**2 032 528**	**2032528**
3	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**23 033**	**69099**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22 344	67032
		в том числе оплата труда рабочих			10 879	32637
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,1875	5 500	67031
3.2		машины и механизмы			595	1785
		в том числе оплата труда машинистов			163	489
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,03849	85	258
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	12 762	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3 825*	*128*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 242	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 678*	*358*
3.3		материалы, изделия и конструкции			94	282
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
4	**246-409-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт**	**шт.**	**1**	**8 857**	**8857**
5	**246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**2**	**33 899**	**67798**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**6**	**6 443**	**38658**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 914	35484
		в том числе оплата труда рабочих			2 879	17274
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1454	4 966	35484
6.2		машины и механизмы			97	582
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,80306	20	36
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06678	8 242	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06678*	*2 678*	*179*
6.3		материалы, изделия и конструкции			432	2592
6.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45
6.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1678
6.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	335 908	867
7	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**14,8**	**5 230**	**77404**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 889	72357
		в том числе оплата труда рабочих			2 380	35224
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,12116	4 785	72355
7.2		машины и механизмы			112	1657
		в том числе оплата труда машинистов			33	488
7.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0642424	88	6
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,253675	303	77
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0625951	12 762	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625951*	*3 825*	*239*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0938927	8 242	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938927*	*2 678*	*251*
7.3		материалы, изделия и конструкции			229	3389
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001184	954 056	1130
7.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001628	3 595 322	585
7.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04884	2 492	122
7.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,39812	448	178
7.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,46668	951	1395
8	**246-103-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**14,8**	**7 754**	**114759**
9	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,6**	**7 911**	**44302**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 510	42056
		в том числе оплата труда рабочих			3 656	20474
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,78808	4 785	42051
9.2		машины и механизмы			119	667
		в том числе оплата труда машинистов			36	202
9.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0243079	88	2
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1009714	303	31
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0255545	12 762	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255545*	*3 825*	*98*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0380201	8 242	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380201*	*2 678*	*102*
9.3		материалы, изделия и конструкции			282	1579
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
9.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000498	3 595 322	179
9.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02296	2 492	57
9.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,28056	448	126
9.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,448	951	426
10	**246-103-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**5,6**	**6 241**	**34950**
11	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3**	**8 637**	**25911**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 202	24606
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	11979
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,142	4 785	24604
11.2		машины и механизмы			151	453
		в том числе оплата труда машинистов			45	135
11.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0130221	88	1
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0597681	303	18
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173628	12 762	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173628*	*3 825*	*66*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0260442	8 242	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260442*	*2 678*	*70*
11.3		материалы, изделия и конструкции			284	852
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00045	954 056	429
11.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000267	3 595 322	96
11.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0135	2 492	34
11.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1503	448	67

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
12	**246-103-0106** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения**	**$м^2$**	**3**	**6 241**	**18723**
13	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**8 637**	**13560**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 202	12877
		в том числе оплата труда рабочих			3 993	6269
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69098	4 785	12876
13.2		машины и механизмы			151	237
		в том числе оплата труда машинистов			45	71
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0068149	88	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0312786	303	9
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090865	12 762	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090865*	*3 825*	*35*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136298	8 242	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136298*	*2 678*	*37*
13.3		материалы, изделия и конструкции			284	446
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	954 056	225
13.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	3 595 322	50
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 492	18
13.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1256	951	119
14	**246-103-0101** *РСНБ РК 2022*	**Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения**	**$м^2$**	**1,57**	**5 616**	**8817**
15	**6118-0203-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**7 583**	**7583**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 522	6522
		в том числе оплата труда рабочих			3 175	3175
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3133	4 966	6522
15.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
15.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3339	85	28
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 242	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 678*	*30*
15.3		материалы, изделия и конструкции			942	942
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
15.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,69	951	656

1	2	3	4	5	6	7
16	**6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**3**	**6 699**	**20097**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 859	17577
		в том числе оплата труда рабочих			2 853	8559
16.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5394	4 966	17577
16.2		машины и механизмы			115	345
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
16.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,86814	85	74
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 242	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 678*	*89*
16.3		материалы, изделия и конструкции			725	2175
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
17	**246-302-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 11, размерами 300 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**	**49 046**	**49046**
18	**246-302-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**3**	**27 244**	**81732**
19	**246-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 110 до 130**	**шт.**	**4**	**240**	**960**
20	**6118-0204-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка зонтов над оборудованием**	**$м^2$**	**3,2**	**13 776**	**44083**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 919	15741
		в том числе оплата труда рабочих			2 395	7664
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,95616	5 325	15742
20.2		машины и механизмы			387	1238
		в том числе оплата труда машинистов			120	384
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,747936	85	64
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,142464	8 242	1174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142464*	*2 678*	*382*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 470	27104
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000192	954 056	183
20.3.2	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3,2	7 889	25245
20.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7632	951	1677
21	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15500**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				
	Проверил		ГИП /Павловский А.В.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-05

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	14,8	7 754	114 759,2
2	246-302-0404	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм	шт.	3	27 244	81 732
3	246-401-0102	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч	комплект	2	33 899	67 798
4	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	8,6	6 241	53 672,6
5	246-302-0411	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 11, размерами 300 мм х 400 мм	шт.	1	49 046	49 046
6	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	3,2	7 889	25 244,8
7	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	20	775	15 500
8	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	9,37348	951	8 914,18
9	246-409-0203	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	1	8 857	8 857
10	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 616	8 817,12
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0080615	954 056	7 691,12
12	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,12	13 986	1 678,32
13	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526,4
14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,432365	2 492	1 077,45
15	246-101-0603	Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 110 до 130	шт.	4	240	960
16	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002533	3 595 322	910,73
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	335 908	866,64

1	2	3	4	5	6	7
18	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,907637	448	406,62
19	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229,1
21	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
22	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
24	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	63,9
25	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**450 740**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 м^3/ч, 500 Па	комплект	1	2 032 528	2 032 528
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 032 528**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 483 267,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2080'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-05'Внутренние инженерные системы. Вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
5	514-401-0102'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS030s-R-FHCVS расход воздуха 3000 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
6	У6118-0301-0201(РМ296087)'1+2''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
7	С1246-409-0203'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт'шт.*
8	С1246-401-0102'2''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч'комплект*
9	У6118-0202-0210'6''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
10	У6118-101-311(РМ188082)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'1,9.6+1,7.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'$м^2$*
11	С1246-103-0107(KLink=У6118-101-311 LinkR=188082)'1.(1,9.6+1,7.2)''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
12	У6118-101-303(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,8.7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'$м^2$*
13	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-303 LinkR=188081)'1.0,8.7''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
14	У6118-101-302(РМ188081)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,6.5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'$м^2$*
15	С1246-103-0106(KLink=У6118-101-302 LinkR=188081)'1.0,6.5''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения'$м^2$*
16	У6118-101-301(РМ188076)(РМ188242)(РМ295883)(РМ296085)(РМ296086)(РМ188168)(КРЗП=1)'0,125.3,14.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'$м^2$*
17	С1246-103-0101(KLink=У6118-101-301 LinkR=188076)'1.0,125.3,14.4''Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения'$м^2$*
18	У6118-0203-0807(РМ296081)'1''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1600 мм'шт.*
19	У6118-0203-0806(РМ296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
20	С1246-302-0411'1''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 11, размерами 300 мм х 400 мм'шт.*
21	С1246-302-0404'3''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 04, размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
22	С1246-101-0603'4''Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 110 до 130'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6118-204-501(РМ295835)(КРЗП=1)'1,6.1,0.2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
24	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
25	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Электроснабжение и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ.СО

Сметная стоимость	**4832,734**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2247,923	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,436	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4832734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2243191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1092306*
		машины и механизмы	тенге			22365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1599956
		оборудование	тенге			967222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**1759520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			479072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233263*
		машины и механизмы	тенге			11650
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301576
		оборудование	тенге			967222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
		Щит распределительный 1				
1	**6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**13 708**	**13708**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 608	11608
		в том числе оплата труда рабочих			5 652	5652
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 325	11608
1.2		машины и механизмы			166	166
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	20	6
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	12 762	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 825*	*29*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 678*	*20*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
1.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.3	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
1.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
2	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
3	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 431**	**45017**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 412	44884
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	21854
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 711	44882
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
4	**247-204-1650** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2602**
5	**247-204-1649** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 000**	**3000**
6	**247-204-1648** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 896**	**2896**
7	**247-204-1647** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 988**	**5976**

1	2	3	4	5	6	7
8	**247-204-1609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**893**	**893**
9	**247-204-0346** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 911**	**4911**
10	**261-404-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 288**	**3864**
		Существующее ВРУ				
11	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**6 431**	**38586**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 412	38472
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	18732
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 711	38470
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
11.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
12	**247-207-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А**	**шт.**	**6**	**1 730**	**10380**
		Щит распределительный 2				
13	**6119-0602-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**13 708**	**13708**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 608	11608
		в том числе оплата труда рабочих			5 652	5652
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 325	11608
13.2		машины и механизмы			166	166
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	20	6
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	12 762	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 825*	*29*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 678*	*20*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
13.3.3	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
13.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
13.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
14	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
15	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 431**	**51448**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 412	51296
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	24976
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9816	5 711	51294
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
16	**247-204-1651** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 810**	**2810**
17	**247-204-1649** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 000**	**3000**
18	**247-204-1648** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 896**	**2896**
19	**247-204-1647** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 988**	**2988**
20	**247-204-1645** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 585**	**3585**
21	**247-204-0350** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С20 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 911**	**4911**
22	**247-204-0346** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 911**	**9822**
		Щит распределительный 3				
23	**6119-0602-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг**	**шт.**	**1**	**13 708**	**13708**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11 608	11608
		в том числе оплата труда рабочих			5 652	5652
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1799	5 325	11608
23.2		машины и механизмы			166	166
		в том числе оплата труда машинистов			49	49
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28	20	6
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007616	12 762	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*3 825*	*29*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007616	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007616*	*2 678*	*20*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23.3.3	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
23.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
23.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52

1	2	3	4	5	6	7
24	**247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10468**
25	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**6 431**	**45017**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 412	44884
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	21854
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8589	5 711	44882
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
25.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
26	**247-204-1654** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 406**	**3406**
27	**247-204-1651** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 810**	**2810**
28	**247-204-1650** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 602**	**2602**
29	**247-204-1649** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 000**	**3000**
30	**247-204-1646** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 009**	**3009**
31	**247-204-0350** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С20 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 911**	**4911**
32	**247-204-0346** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**4 911**	**4911**
33	**6124-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**18 176**	**18176**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 450	12450
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	6063
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 711	12450
33.2		машины и механизмы			296	296
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	303	43
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	12 762	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3 825*	*42*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 242	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 678*	*29*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1417	160	23
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 430	5430
33.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
33.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
33.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
33.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
33.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
33.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
33.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
33.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0
33.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
33.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
33.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000044	884 809	39
33.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
34	**Прайс стр..** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964***	**Устройство автоматического ввода резерва ЩАП-23.**	**шт**	**1**	**86 751,52**	**86752**
35	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 544**	**33088**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 450	24900
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	12126
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 711	24900
35.2		машины и механизмы			3 858	7716
		в том числе оплата труда машинистов			1 138	2276
35.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4796	118	57
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5478	303	469
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1526	12 762	1947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*3 825*	*584*
35.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4796	8 310	3985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2 678*	*1284*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1526	8 242	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1526*	*2 678*	*409*
35.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
35.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35

1	2	3	4	5	6	7
36	**515-301-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**2**	**483 611**	**967222**
37	**6124-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**2**	**6 967**	**13934**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 995	11990
		в том числе оплата труда рабочих			2 919	5838
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 500	11990
37.2		машины и механизмы			915	1830
		в том числе оплата труда машинистов			284	568
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0872	12 762	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*3 825*	*334*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0872	8 242	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872*	*2 678*	*234*
37.3		материалы, изделия и конструкции			57	114
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
38	**248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**2**	**3 251**	**6502**
39	**6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**8**	**15 921**	**127368**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			11 807	94456
		в том числе оплата труда рабочих			5 749	45992
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,44	5 416	94455
39.2		машины и механизмы			44	352
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3488	20	7
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	303	343
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	32560
39.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
39.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
39.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
39.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939	45
39.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401	3
39.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
39.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
39.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	12

1	2	3	4	5	6	7
39.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592
39.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,568	1 438	817
39.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00028	884 809	248
39.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
40	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54**	**шт.**	**8**	**1 388**	**11104**
41	**6124-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**6**	**4 406**	**26436**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 233	25398
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	12366
41.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4472	5 711	25398
41.2		машины и механизмы			43	258
		в том числе оплата труда машинистов			9	54
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,303456	303	92
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007848	12 762	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*3 825*	*30*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007848	8 242	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007848*	*2 678*	*21*
41.3		материалы, изделия и конструкции			130	780
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001638	954 056	156
41.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,162	1 293	209
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00144	1 234	2
41.3.4	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	0,00084	491 397	413
42	**247-214-0116** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**613**	**3678**
43	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 224**	**1224**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 175	1175
		в том числе оплата труда рабочих			572	572
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2409	4 876	1175
43.2		машины и механизмы			1	1
43.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001232	8 242	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001232*	*2 678*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			48	48
43.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	42	43
43.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 255	4
44	**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.**	**1**	**528**	**528**
45	**6124-0302-0904** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**1**	**15 921**	**15921**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			11 807	11807
		в том числе оплата труда рабочих			5 749	5749
45.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 416	11807
45.2		машины и механизмы			44	44
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	303	43
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	4070
45.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
45.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
45.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
45.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
45.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
45.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
45.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
45.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
45.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	1 438	102
45.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	884 809	31
45.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
46	**247-209-0102** *РСНБ РК 2022*	**Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ**	**шт.**	**1**	**2 971**	**2971**
47	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**9**	**1 224**	**11016**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 175	10575
		в том числе оплата труда рабочих			572	5148
47.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1681	4 876	10572
47.2		машины и механизмы			1	9
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011088	8 242	9

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011088*	*2 678*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			48	432
47.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	35 441	10
47.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	9,18	42	386
47.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0099	3 255	32
48	**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**
49	**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.**	**2**	**536**	**1072**
50	**6124-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**17**	**4 409**	**74953**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 233	71961
		в том числе оплата труда рабочих			2 061	35037
50.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6004	5 711	71961
50.2		машины и механизмы			38	646
		в том числе оплата труда машинистов			7	119
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,859792	303	261
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01853	12 762	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01853*	*3 825*	*71*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01853	8 242	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01853*	*2 678*	*50*
50.3		материалы, изделия и конструкции			138	2346
50.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006018	954 056	574
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,459	1 293	593
50.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00408	1 234	5
50.3.4	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	0,00238	491 397	1170
51	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**17**	**582**	**9894**
52	**247-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм (У195)**	**шт.**	**36**	**71**	**2556**
	Раздел 2.	**Оборудование светотехническое**				**539178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86411*
		машины и механизмы	тенге			4802
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			356912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

1	2	3	4	5	6	7
53	**1121-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах**	**шт.**	**31**	**5 245**	**162595**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 088	157728
		в том числе оплата труда рабочих			2 477	76787
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,6435	5 147	157722
53.2		машины и механизмы			141	4371
		в том числе оплата труда машинистов			44	1364
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20832	12 762	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20832*	*3 825*	*797*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20832	8 242	1717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20832*	*2 678*	*558*
53.3		материалы, изделия и конструкции			16	496
53.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3162	594	188
53.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0961	3 255	313
54	**247-104-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54**	**шт.**	**12**	**13 888**	**166656**
55	**247-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1304, мощность 18 Вт, IP65**	**шт.**	**6**	**6 990**	**41940**
56	**247-102-0188** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC-2x9W (аналог ЛПО2х20), мощность 36 Вт, IP20**	**шт.**	**4**	**4 665**	**18660**
57	**247-102-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**2**	**20 708**	**41416**
58	**247-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**4**	**6 330**	**25320**
59	**247-102-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**3**	**6 303**	**18909**
60	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**4**	**3 160**	**12640**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 091	12364
		в том числе оплата труда рабочих			1 505	6020
60.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,584	4 785	12364
60.2		машины и механизмы			48	192
		в том числе оплата труда машинистов			15	60
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2688	20	5
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00896	12 762	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*3 825*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00896	8 242	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00896*	*2 678*	*24*
60.3		материалы, изделия и конструкции			21	84
60.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
60.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
61	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**4**	**4 138**	**16552**
62	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 808**	**7808**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			7 372	7372
		в том числе оплата труда рабочих			3 590	3590
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3843	5 325	7371
62.2		машины и механизмы			239	239
		в том числе оплата труда машинистов			73	73
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1904	20	4
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112	12 762	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 825*	*43*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 242	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 678*	*30*
62.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
62.3.2	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
62.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
63	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18901**
64	**247-104-2502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7781**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия, труба**				**2534036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1586655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*772632*
		машины и механизмы	тенге			5913
		материалы, изделия и конструкции	тенге			941468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
65	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 971**	**881**	**1736451**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			805	1586655
		в том числе оплата труда рабочих			392	772632

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,9803	5 056	1587484
65.2		машины и механизмы			3	5913
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	84,98952	26	2210
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0529805	12 762	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0529805*	*3 825*	*203*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220752	8 242	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*2 678*	*59*
65.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	160,928208	23	3701
65.3		материалы, изделия и конструкции			73	143883
65.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,041391	642	27
65.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 990,71	45	89582
65.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 365,2	5	11826
65.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,884	2 250	17739
65.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,07294	1 186	16691
65.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,1536	3 255	10265
66	**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**	**м**	**394,74**	**398**	**157107**
67	**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**	**м**	**429,42**	**601**	**258081**
68	**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**	**м**	**20,4**	**519**	**10588**
69	**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**	**м**	**184,62**	**286**	**52801**
70	**243-107-0901** *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 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**102**	**638**	**65076**
71	**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**	**м**	**51**	**977**	**49827**
72	**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**	**м**	**9,18**	**1 499**	**13761**
73	**243-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	**м**	**24,48**	**1 011**	**24749**

1	2	3	4	5	6	7
74	243-142-0105 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	457,32	87	39787
75	243-142-0107 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	283,25	147	41638
76	243-142-0111 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	61,8	332	20518
77	241-207-0302 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	418,14	54	22580
78	241-207-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	328,25	111	36436
79	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	9,18	505	4636

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-07

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	м	429,42	601	258 081,42
2	247-104-0110	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54	шт.	12	13 888	166 656
3	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	м	394,74	398	157 106,52
4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 990,71	45	89 581,95
5	ТПрайс стр.. НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964	Устройство автоматического ввода резерва ЩАП-23. #	шт	1	86 751,52	86 751,52
6	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	102	638	65 076
7	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	м	184,62	286	52 801,32
8	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	м	51	977	49 827
9	247-104-0107	Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1304, мощность 18 Вт, IP65	шт.	6	6 990	41 940

1	2	3	4	5	6	7
10	243-142-0107	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2	м	283,25	147	41 637,75
11	247-102-0114	Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014	шт.	2	20 708	41 416
12	243-142-0105	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2	м	457,32	87	39 786,84
13	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	328,25	111	36 435,75
14	247-201-0104	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 468	31 404
15	247-102-0305	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	4	6 330	25 320
16	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	24,48	1 011	24 749,28
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,021	1 147 327	24 093,87
18	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	418,14	54	22 579,56
19	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	61,8	332	20 517,6
20	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	4	4 911	19 644
21	247-102-0304	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	3	6 303	18 909
22	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
23	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	13	1 446	18 798
24	247-102-0188	Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC-2x9W (аналог ЛПО2х20), мощность 36 Вт, IP20	шт.	4	4 665	18 660
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	7,884	2 250	17 739
26	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,07294	1 186	16 690,51
27	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	4	4 138	16 552
28	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	м	9,18	1 499	13 760,82
29	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 365,2	5	11 826

1	2	3	4	5	6	7
30	247-209-0101	Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54	шт.	8	1 388	11 104
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,3247	3 255	10 821,9
32	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	м	20,4	519	10 587,6
33	247-207-0503	Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А	шт.	6	1 730	10 380
34	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	17	582	9 894
35	247-204-0350	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С20 30 мА	шт.	2	4 911	9 822
36	247-204-1649	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	3	3 000	9 000
37	247-204-1647	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	3	2 988	8 964
38	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
39	248-304-0302	Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7	шт.	2	3 251	6 502
40	247-204-1648	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 896	5 792
41	247-204-1651	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 810	5 620
42	247-204-1650	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 602	5 204
43	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	9,18	505	4 635,9
44	261-404-0607	Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3	1 288	3 864
45	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	613	3 678
46	247-204-1645	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 585	3 585
47	247-204-1654	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 406	3 406
48	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

1	2	3	4	5	6	7
49	247-204-1646	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	3 009	3 009
50	247-209-0102	Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ	шт.	1	2 971	2 971
51	247-202-0604 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм (У195)	шт.	36	71	2 556
52	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023656	954 056	2 256,91
53	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	0,00322	491 397	1 582,3
54	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	536	1 072
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81552	1 234	1 006,35
56	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,659	1 438	947,64
57	247-204-1609	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	893	893
58	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	871,74
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,621	1 293	802,95
60	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	696,53
61	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.	1	528	528
62	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
63	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428,4
64	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,657	594	390,26
65	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000399	884 809	353,04
66	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06	939	56,34
67	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,041391	642	26,57
68	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14,16

1	2	3	4	5	6	7
69	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,055	246	13,53
70	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 441	10,63
71	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011	401	4,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 602 205**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0139 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	2	483 611	967 222
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**967 222**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 569 426,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2090'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-07'Внутренние инженерные системы. Электроснабжение и электроосвещение'ЭОМ.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4*
4	Р Оборудование и материалы*
5	П2 Щит распределительный 1*
6	У6119-602-108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
7	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
8	У6124-0303-0601'1+1+1+2+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
9	С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-1649'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
11	С1247-204-1648'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-1647'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-1609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0346'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
15	С1261-404-0607'1+1+1''Устройство заземляющее низковольтное ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
16	П2 Существующее ВРУ*
17	У6124-0303-0601'6''Установка прибора или аппарата'шт.*
18	С1247-207-0503'6''Вставка плавкая предохранителя типа ППНИ-33, габарит 0, от 2А до 160А'шт.*
19	П2 Щит распределительный 2*
20	У6119-602-108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
21	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
22	У6124-0303-0601'1+1+1+1+1+1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
23	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-1649'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
25	С1247-204-1648'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
26	С1247-204-1647'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-1645'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
28	С1247-204-0350'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С20 30 мА'шт.*
29	С1247-204-0346'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
30	П2 Щит распределительный 3*
31	У6119-602-108(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 10 кг'шт.*
32	С1247-201-0104'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
33	У6124-0303-0601'1+1+1+1+1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
34	С1247-204-1654'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-204-1651'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-1650'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-1649'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"'шт.*
38	С1247-204-1646'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
39	С1247-204-0350'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С20 30 мА'шт.*
40	С1247-204-0346'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
41	У6124-0302-0104'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на ток до 100 А'шт.*
42	ТПрайс стр.(=19)(П-Т2024-1)'1'99595.1,012:1,12'Устройство автоматического ввода резерва ЩАП-23'шт*
43	У6124-0303-0404'2''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
44	515-301-0139'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
45	У6124-0103-2101'2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
46	С1248-304-0302'2''Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7'шт.*
47	У6124-0302-0904'8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
48	С1247-209-0101'8''Пост кнопочный ПКЕ 222-2 У2, степень защиты IP 54'шт.*
49	У6124-0202-0602'5+1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
50	С1247-214-0116'5+1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
51	У6119-0402-0101(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
52	С1247-214-0115'1''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
53	У6124-0302-0904'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
54	С1247-209-0102'1''Пост кнопочный ПКЕ-02 на 2 кнопки LA4-2H 2НО+2НЗ'шт.*
55	У6119-0402-0101(РМ296168)'4+3+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
56	С1247-212-0101'4+3''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
57	С1247-212-0104'2''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
58	У6124-0202-0601'17''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
59	С1247-212-0102'17''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
60	С1247-202-0604'36''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм (У195)'шт.*
61	Р Оборудование светотехническое*
62	Е11-210401-104(РС296158)(РС296159)(КРЗП=1)'12+6+4+2+4+3''Светильники для ламп светодиодных. Установка на кронштейнах'шт.*
63	С1247-104-0110'12''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1401, мощность 40 Вт, IP54'шт.*
64	С1247-104-0107'6''Светильник промышленный светодиодный типа ДСП 1304, мощность 18 Вт, IP65'шт.*
65	С1247-102-0188'4''Светильник офисный для светодиодных ламп типа LED 2FC-2x9W (аналог ЛПО2х20), мощность 36 Вт, IP20'шт.*
66	С1247-102-0114'2''Светильник офисный для светодиодных ламп типа PROLED PL-20S, мощность 36 Вт, СТ РК 2595-2014'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1247-102-0305'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 12-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 12 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
68	С1247-102-0304'3''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
69	У6119-401-501(КРЗП=1)'4''Установка указателя светового настенного'шт.*
70	С1248-304-0108'4''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
71	У6119-601-101(РМ296164)(КРЗП=1)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
72	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
73	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
74	Р Кабельные изделия, труба*
75	У6119-102-101(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'387+421+20+181+100+50+9+24+444+275+60''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
76	С1243-107-0501'387.1,02''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'м*
77	С1243-107-0502'421.1,02''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'м*
78	С1243-107-0701'20.1,02''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'м*
79	С1243-107-0301'181.1,02''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'м*
80	С1243-107-0901'100.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
81	С1243-107-0902'50.1,02''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'м*
82	С1243-107-0903'9.1,02''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'м*
83	С1243-202-0403'24.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'м*
84	С1243-142-0105'444.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 1,5 мм2'м*
85	С1243-142-0107'275.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 2,5 мм2'м*
86	С1243-142-0111'60.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
87	С1241-207-0302'414.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
88	С1241-207-0203'325.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
89	С1241-102-0106'9.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
90	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Пожаротушение.
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 9. Пожарная сигнализация

Сметная стоимость	**5439,107**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4040,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,813	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5439107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4034532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2087026*
		машины и механизмы	тенге			28266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1376309
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	813		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**3066035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2038132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1114866*
		машины и механизмы	тенге			20826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1007077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	418		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**2**	**17 010**	**34020**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 922	33844
		в том числе оплата труда рабочих			9 304	18608
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,1188	5 531	33843
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0872	26	2
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001962	8 242	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001962*	*2 678*	*5*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,36515	23	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**248-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П**	**шт.**	**1**	**49 613**	**49613**
3	**248-303-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**	**31 899**	**31899**
4	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**56**	**5 363**	**300328**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 309	297304
		в том числе оплата труда рабочих			2 919	163464
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,04	4 871	297326
4.2		машины и механизмы			1	56
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,6624	20	73
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	2968
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00056	35 441	20
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112	1 576 025	18
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000112	6 325 216	708
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,176	1 186	1395
4.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,28	3 088	865
5	**248-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**62**	**1 137**	**70494**
6	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**146**	**10 718**	**1564828**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 619	1550374
		в том числе оплата труда рабочих			5 838	852348

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	318,28	4 871	1550342
6.2		машины и механизмы			3	438
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,4624	20	509
6.3		материалы, изделия и конструкции			96	14016
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00146	35 441	52
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000073	1 576 025	115
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00073	6 325 216	4617
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,738	1 186	9177
7	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**161**	**3 274**	**527114**
8	**6124-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**15**	**6 967**	**104505**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 995	89925
		в том числе оплата труда рабочих			2 919	43785
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,35	5 500	89925
8.2		машины и механизмы			915	13725
		в том числе оплата труда машинистов			284	4260
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,654	12 762	8346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*3 825*	*2502*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,654	8 242	5390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,654*	*2 678*	*1751*
8.3		материалы, изделия и конструкции			57	855
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
9	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**17**	**1 654**	**28118**
10	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**2 997**	**2997**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 971	2971
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	1633
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	4 478	2971
10.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 242	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 678*	*3*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	23	1
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	15

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
11	**248-304-0213** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**2 439**	**2439**
12	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**102**	**252**	**25704**
13	**6125-0702-0912** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**шт.**	**2**	**14 376**	**28752**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			10 619	21238
		в том числе оплата труда рабочих			5 838	11676
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 871	21238
13.2		машины и механизмы			3 279	6558
		в том числе оплата труда машинистов			992	1984
13.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7412	8 848	6558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7412*	*2 678*	*1985*
13.3		материалы, изделия и конструкции			478	956
13.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,206	251	52
13.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00004	1 576 025	63
13.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
13.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	5 445	218
13.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	311
13.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,003	93 332	280
13.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04	501	20
14	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10 (КРТП-10х2)**	**шт.**	**2**	**4 142**	**8284**
15	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**4**	**10 718**	**42872**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			10 619	42476
		в том числе оплата труда рабочих			5 838	23352
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,72	4 871	42475
15.2		машины и механизмы			3	12
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6976	20	14
15.3		материалы, изделия и конструкции			96	384
15.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
15.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1 576 025	3
15.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,212	1 186	251

1	2	3	4	5	6	7
16	**248-302-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Пульсар1-01Н**	**шт.**	**4**	**61 017**	**244068**
	Раздел 2.	**Трубы**				**2373072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1996400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*972160*
		машины и механизмы	тенге			7440
		материалы, изделия и конструкции	тенге			369232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
17	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2 328,05**	**45**	**104762**
18	**241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**121,2**	**78**	**9454**
19	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**2 480**	**836**	**2073280**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			805	1996400
		в том числе оплата труда рабочих			392	972160
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	395,064	5 056	1997444
19.2		машины и механизмы			3	7440
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	106,9376	26	2780
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0666624	12 762	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666624*	*3 825*	*255*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027776	8 242	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027776*	*2 678*	*74*
19.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	202,48704	23	4657
19.3		материалы, изделия и конструкции			28	69440
19.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,05208	642	33
19.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 976	5	14880
19.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,92	2 250	22320
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,7072	1 186	21001
19.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,968	3 255	12916
20	**243-305-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50**	**м**	**2 352,12**	**68**	**159944**
21	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**142,8**	**128**	**18278**
22	**243-303-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 12х0,5**	**м**	**35,02**	**210**	**7354**

1	2	3			4	5	6	7
	Составил				Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)						
	Проверил				ГИП /Павловский А.В.			
		должность, подпись (инициалы, фамилия)						

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-08

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	161	3 274	527 114
2	248-302-0304	Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Пульсар1-01Н	шт.	4	61 017	244 068
3	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	м	2 352,12	68	159 944,16
4	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 328,05	45	104 762,25
5	248-302-0103	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3	шт.	62	1 137	70 494
6	248-303-0107	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П	шт.	1	49 613	49 613
7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,9722	1 186	31 989,03
8	248-303-0105	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	шт.	1	31 899	31 899
9	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	17	1 654	28 118
10	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	102	252	25 704
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,92	2 250	22 320
12	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	142,8	128	18 278,4
13	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 976	5	14 880
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,968	3 255	12 915,84
15	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	121,2	78	9 453,6
16	243-905-0101 *РСНБ РК 2022*	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10 (КРТП-10х2)	шт.	2	4 142	8 284
17	243-303-0416	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 12х0,5	м	35,02	210	7 354,2
18	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000862	6 325 216	5 452,34
19	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	2 439	2 439
20	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,28	3 088	864,64
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	858,65

1	2	3	4	5	6	7
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	7 763 690	310,55
23	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,003	93 332	280
24	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,04	5 445	217,8
25	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001262	1 576 025	198,89
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00206	35 441	73,01
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,206	251	51,71
28	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,05208	642	33,44
29	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,04	501	20,04
30	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 378 003**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 378 002,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2100'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-08'Внутренние инженерные системы. Пожаротушение.'том 9. Пожарная сигнализация''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01*
4	Р Оборудование и материалы*
5	У6125-0601-0701'1+1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
6	С1248-303-0107'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П'шт.*
7	С1248-303-0105'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П'шт.*
8	У6125-0601-0201'56''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-302-0103'62''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.*
10	У6125-0601-0202'146''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
11	С1248-302-0203'161''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
12	У6124-0103-2101'15''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
13	С1248-302-0501'17''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
14	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
15	С1248-304-0213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
16	С1248-306-0101'102''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
17	У6125-0702-0912'2''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
18	С1243-905-0101'2''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10 (КРТП-10х2)'шт.*
19	У6125-0601-0202'4''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
20	С1248-302-0304'4''Извещатель пожарный обнаружения пламени модели Пульсар1-01Н'шт.*
21	Р Трубы*
22	С1241-207-0301'2305.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
23	С1241-207-0303'120.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
24	У6119-102-101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'2306+140+34''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
25	С1243-305-0101'2306.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'м*
26	С1243-305-0102'140.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
27	С1243-303-0416'34.1,03''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 12х0,5'м*
28	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние системы связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 10. Средства связи. Видеонаблюдение

Сметная стоимость	**5681,427**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2462,596	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,508	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.11.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5681427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2459323
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1263546*
		машины и механизмы	тенге			19364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2580750
		оборудование	тенге			621990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
Раздел 1.		**Электрочасофикация**				**609439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			194683
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99600*
		машины и механизмы	тенге			441
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45531
		оборудование	тенге			368784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**17 805**	**17805**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 776	17776
		в том числе оплата труда рабочих			9 774	9774
1.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 436	17776
1.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
1.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 441	4
1.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
2	**Прайс стр..** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964***	**Часы первичные Дихрон-СЧК "ТАУ".**	**шт**	**1**	**118 593,49**	**118593**
3	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**6**	**9 793**	**58758**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 762	58572
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	32202
3.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	4 478	58572
3.2		материалы, изделия и конструкции			31	186
3.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,06	175	11
3.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 441	21
3.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 251	150
4	**Прайс стр..** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,964***	**Часы вторичные ЧВМП-2879Д "ТАУ".**	**шт**	**6**	**41 698,44**	**250191**
5	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**11**	**252**	**2772**
6	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**147**	**836**	**122892**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			805	118335
		в том числе оплата труда рабочих			392	57624
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4171	5 056	118397
6.2		машины и механизмы			3	441
6.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,33864	26	165
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039514	12 762	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039514*	*3 825*	*15*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016464	8 242	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016464*	*2 678*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,002256	23	276
6.3		материалы, изделия и конструкции			28	4116
6.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003087	642	2
6.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	176,4	5	882
6.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,588	2 250	1323
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,04958	1 186	1245
6.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2352	3 255	766
7	**243-305-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80**	**м**	**149,94**	**210**	**31487**
8	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**6,06**	**88**	**533**
9	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**142,41**	**45**	**6408**
	Раздел 2.	**Звонковая сигнализация**				**556829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186278
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93668*
		машины и механизмы	тенге			519
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116826
		оборудование	тенге			253206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
10	**6125-0602-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж реле времени программного, тип 2РВМ**	**шт.**	**1**	**3 155**	**3155**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 084	3084
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	1696
10.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,654	4 716	3084
10.2		материалы, изделия и конструкции			71	71
10.2.1	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00006	1 190 310	71
11	**248-306-0831** *СпрСЦ 01.2024 прим.*	**Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**21 389**	**21389**
12	**6125-0408-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж звонка**	**шт.**	**9**	**4 916**	**44244**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 881	43929
		в том числе оплата труда рабочих			2 684	24156
12.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	4 478	43929
12.2		материалы, изделия и конструкции			35	315
12.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	228

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018	4 837	87
13	**518-203-0303** *СпрСЦ 01.2024*	**МЗМ-1, звонок громкого боя (DNS-212M-1 Zamel)**	**шт.**	**9**	**28 134**	**253206**
14	**247-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 (У195)**	**шт.**	**6**	**678**	**4068**
15	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**173**	**881**	**152413**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			805	139265
		в том числе оплата труда рабочих			392	67816
15.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,5589	5 056	139338
15.2		машины и механизмы			3	519
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,45976	26	194
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046502	12 762	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046502*	*3 825*	*18*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019376	8 242	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019376*	*2 678*	*5*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,125104	23	325
15.3		материалы, изделия и конструкции			73	12629
15.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,003633	642	2
15.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	174,73	45	7863
15.3.3	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	207,6	5	1038
15.3.4	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,692	2 250	1557
15.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,23522	1 186	1465
15.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2768	3 255	901
16	**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**	**м**	**176,46**	**398**	**70231**
17	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**6,06**	**88**	**533**
18	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**168,67**	**45**	**7590**
	Раздел 3.	**Местное вещание и звукофикация**				**3724032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1507468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786150*
		машины и механизмы	тенге			16584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2199980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		

1	2	3	4	5	6	7
19	**6125-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**83 650**	**83650**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			76 152	76152
		в том числе оплата труда рабочих			41 869	41869
19.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 822	76152
19.2		машины и механизмы			7 022	7022
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1605
19.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 713	7022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 678*	*1605*
19.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
19.3.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
19.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
19.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
19.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
19.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
19.3.7	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
19.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
19.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
20	**248-202-0601** ***СпрСЦ 01.2024***	**Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-A01025-AW, мощность 250 Вт (Ария ТС-БРО РМ-2-120)**	**шт.**	**1**	**778 122**	**778122**
21	**248-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Панель управления микрофоном встраиваемая DCNM-FMICB**	**шт.**	**1**	**59 256**	**59256**
22	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
23	**248-306-0382** ***СпрСЦ 01.2024***	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**2**	**47 844**	**95688**
24	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**2 997**	**2997**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 971	2971
		в том числе оплата труда рабочих			1 633	1633
24.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6635	4 478	2971
24.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0436	26	1
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00109	8 242	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00109*	*2 678*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0545	23	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
24.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
25	**248-304-0307** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**1**	**1 744**	**1744**
26	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**67**	**10 089**	**675963**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 762	654054
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	359589
26.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	146,06	4 478	654057
26.2		материалы, изделия и конструкции			327	21909
26.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,737	5 631	4150
26.2.2	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	0,335	38 449	12880
26.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,005	4 837	4861
27	**248-202-0220** *СпрСЦ 01.2024*	**Динамик настенный Sonar SW-10, мощность 10/5 Вт**	**шт.**	**67**	**12 983**	**869861**
28	**243-905-0202** *РСНБ РК 2022*	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44 (КС-4)**	**шт.**	**57**	**242**	**13794**
29	**6125-0202-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского**	**шт.**	**1**	**83 650**	**83650**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			76 152	76152
		в том числе оплата труда рабочих			41 869	41869
29.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,08	5 822	76152
29.2		машины и механизмы			7 022	7022
		в том числе оплата труда машинистов			1 605	1605
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5995	11 713	7022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995*	*2 678*	*1605*
29.3		материалы, изделия и конструкции			476	476
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
29.3.2	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000024	414 094	1
29.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
29.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	6 325 216	63
29.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	809	8
29.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
29.3.7	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03	211	6
29.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
29.3.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249

1	2	3	4	5	6	7
29.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
30	**248-202-0404** ***СпрСЦ 01.2024***	**Усилитель ITC T-60D, мощность 60W**	**шт.**	**1**	**106 544**	**106544**
31	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**2**	**10 089**	**20178**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			9 762	19524
		в том числе оплата труда рабочих			5 367	10734
31.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,36	4 478	19524
31.2		материалы, изделия и конструкции			327	654
31.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,022	5 631	124
31.2.2	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
31.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
32	**248-202-0207** ***СпрСЦ 01.2024***	**Динамик настенный ITC T-774, мощность 15W**	**шт.**	**2**	**15 683**	**31366**
33	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**843**	**836**	**704748**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			805	678615
		в том числе оплата труда рабочих			392	330456
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	134,2899	5 056	678970
33.2		машины и механизмы			3	2529
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,35016	26	945
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226598	12 762	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226598*	*3 825*	*87*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094416	8 242	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094416*	*2 678*	*25*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	68,829264	23	1583
33.3		материалы, изделия и конструкции			28	23604
33.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,017703	642	11
33.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 011,6	5	5058
33.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,372	2 250	7587
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,01902	1 186	7139
33.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,3488	3 255	4390
34	**243-301-0704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2**	**км**	**0,8549**	**197 094**	**168496**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**6,06**	**88**	**533**
	Раздел 4.	**Локальная сеть, телефонизация**				**791127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			570894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*284128*
		машины и механизмы	тенге			1820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
36	**248-404-0421** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Сетевое оборудование UMG1-26/24P, сетевой коммутатор на 24 порта**	**шт.**	**1**	**118 649**	**118649**
37	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**22**	**4 469**	**98318**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 445	97790
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	53768
37.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,98	4 078	97790
37.2		материалы, изделия и конструкции			24	528
37.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,044	1 425	63
37.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	7 763 690	342
37.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,264	33	9
37.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,044	246	11
37.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,022	4 837	106
38	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**22**	**829**	**18238**
39	**261-404-0537** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**66**	**59**	**3894**
40	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**60**	**315**	**18900**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			298	17880
		в том числе оплата труда рабочих			145	8700
40.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6	4 966	17878
40.2		машины и механизмы			1	60
40.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7728	26	20
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001344	12 762	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*3 825*	*5*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001344	8 242	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001344*	*2 678*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,46496	23	34
40.3		материалы, изделия и конструкции			16	960
40.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,24	2 250	540
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
40.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,096	3 255	312
41	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**256**	**1 546**	**395776**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 489	381184
		в том числе оплата труда рабочих			725	185600
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,3664	5 056	381053
41.2		машины и механизмы			5	1280
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,03872	26	287
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028672	12 762	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028672*	*3 825*	*110*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258048	8 242	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258048*	*2 678*	*69*
41.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,901888	23	481
41.3		материалы, изделия и конструкции			52	13312
41.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,72	300	9216
41.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,024	2 250	2304
41.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5376	1 186	638
41.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4096	3 255	1333
42	**6119-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм**	**м**	**60**	**1 263**	**75780**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 234	74040
		в том числе оплата труда рабочих			601	36060
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,18	4 876	74018
42.2		машины и механизмы			8	480
		в том числе оплата труда машинистов			1	60
42.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8144	20	36
42.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,024	44	133
42.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,032	26	105
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 242	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 678*	*36*
42.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,864	23	89
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	1260
42.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,08	1 186	1281
43	**243-304-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m**	**км**	**0,32232**	**761**	**245**

1	2	3	4	5	6	7
44	**243-907-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Миниканал типа ТМС 50х20**	**м**	**60,6**	**1 012**	**61327**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-09

Составлена в текущих ценах на 01.11.2023 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-202-0220	Динамик настенный Sonar SW-10, мощность 10/5 Вт	шт.	67	12 983	869 861
2	248-202-0601 *СпрСЦ 01.2024*	Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-A01025-AW, мощность 250 Вт (Ария ТС-БРО РМ-2-120)	шт.	1	778 122	778 122
3	243-301-0704	Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2	км	0,8549	197 094	168 495,66
4	248-404-0421	Сетевое оборудование UMG1-26/24P, сетевой коммутатор на 24 порта	шт.	1	118 649	118 649
5	248-202-0404	Усилитель ITC T-60D, мощность 60W	шт.	1	106 544	106 544
6	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К	шт.	2	47 844	95 688
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	м	176,46	398	70 231,08
8	243-907-0606	Миниканал типа ТМС 50х20	м	60,6	1 012	61 327,2
9	248-501-0103	Панель управления микрофоном встраиваемая DCNM-FMICB	шт.	1	59 256	59 256
10	243-305-0111	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	м	149,94	210	31 487,4
11	248-202-0207	Динамик настенный ITC T-774, мощность 15W	шт.	2	15 683	31 366
12	248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	1	27 442	27 442
13	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	485,81	45	21 861,45
14	248-306-0831	Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный	шт.	1	21 389	21 389
15	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	22	829	18 238
16	243-905-0202 *РСНБ РК 2022*	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44 (КС-4)	шт.	57	242	13 794
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,916	2 250	13 311
18	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	0,345	38 449	13 264,9

1	2	3	4	5	6	7
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,48042	1 186	12 429,78
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30,72	300	9 216
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,3664	3 255	7 702,63
22	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 395,6	5	6 978
23	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,095	4 837	5 296,52
24	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,759	5 631	4 273,93
25	247-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 (У195)	шт.	6	678	4 068
26	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3 894
27	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	11	252	2 772
28	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	1	1 744	1 744
29	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	18,18	88	1 599,84
30	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	6 325 216	354,21
31	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	7 763 690	341,6
32	243-304-0202 *РСНБ РК 2022*	Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m	км	0,32232	761	245,29
33	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,14	1 251	175,14
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	152,65
35	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00006	1 190 310	71,42
36	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,044	1 425	62,7
37	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
38	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0007	35 441	24,81
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	20,66
40	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,02	809	16,18
41	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,024423	642	15,68
42	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	12,66
43	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
44	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,264	33	8,71
45	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	7,96
46	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000048	414 094	1,99
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 581 856**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	518-203-0303 *СпрСЦ 01.2024*	МЗМ-1, звонок громкого боя (DNS-212M-1 Zamel)	шт.	9	28 134	253 206
2	ТПрайс стр.. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Часы вторичные ЧВМП-2879Д "ТАУ". #	шт	6	41 698,44	250 190,62
3	ТПрайс стр.. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0.964*	Часы первичные Дихрон-СЧК "ТАУ". #	шт	1	118 593,49	118 593,49
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**621 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 203 846,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2110'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-09'Внутренние системы связи'том 10. Средства связи. Видеонаблюдение''в текущих ценах на 01.11.2023 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01*
4	Р Электрочасофикация*
5	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевые типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
6	ТПрайс стр.(=14)(П-Т2024-1)'1'136800.1,0072:1,12'Часы первичные Дихрон-СЧК "ТАУ"'шт*
7	У6125-0602-0201'6''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
8	ТПрайс стр.(=14)(П-Т2024-1)'6'48100.1,0072:1,12'Часы вторичные ЧВМП-2879Д "ТАУ"'шт*
9	С1248-306-0101'11''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
10	У6119-102-101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'147''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
11	С1243-305-0111'147.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80'м*
12	С1241-207-0202'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
13	С1241-207-0301'141.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
14	Р Звонковая сигнализация*
15	У6125-0602-0504'1''Монтаж реле времени программного, тип 2РВМ'шт.*
16	С1248-306-0831 прим.'1''Модуль контроля и управления РМ-4-R3, модуль релейный'шт.*
17	У6125-0408-0505(РМ20)'9''Монтаж звонка'шт.*
18	518-203-0303'9''МЗМ-1, звонок громкого боя (DNS-212M-1 Zamel)'шт.*
19	С1247-202-0102'6''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 40 мм, IP44 (У195)'шт.*
20	У6119-0102-0101'173''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
21	С1243-107-0501'173.1,02''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'м*
22	С1241-207-0202'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
23	С1241-207-0301'167.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
24	Р Местное вещание и звукофикация*
25	У6125-0202-0207(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*
26	С1248-202-0601'1''Прибор управления оповещением пожарный модели Sonar SPM-A01025-AW, мощность 250 Вт (Ария ТС-БРО РМ-2-120)'шт.*
27	С1248-501-0103'1''Панель управления микрофоном встраиваемая DCNM-FMICB'шт.*
28	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР'шт.*
29	С1248-306-0382'2''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
30	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
31	С1248-304-0307'1''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
32	У6125-0411-0207'67''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
33	С1248-202-0220'67''Динамик настенный Sonar SW-10, мощность 10/5 Вт'шт.*
34	С1243-905-0202'57''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44 (КС-4)'шт.*
35	У6125-0202-0207(РМ20)'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого усилителя дуплексного или абонентского'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1248-202-0404'1''Усилитель ITC T-60D, мощность 60W'шт.*
37	У6125-0411-0207'2''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
38	С1248-202-0207'2''Динамик настенный ITC T-774, мощность 15W'шт.*
39	ПП*
40	ПП*
41	ПП*
42	У6119-0102-0101(РС154778)'843''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
43	С1243-301-0704 прим.'0,8549''Кабель телефонный однопарный с медными жилами в полиэтиленовой оболочке с полиэтиленовой изоляцией марки ПРППМ 2х1,2'км*
44	С1241-207-0202'6.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
45	Р Локальная сеть, телефонизация*
46	С1248-404-0421 прим.'1''Сетевое оборудование UMG1-26/24P, сетевой коммутатор на 24 порта'шт.*
47	У6125-0408-0507(РМ20)'22''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
48	С1247-214-0301'22''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
49	С1261-404-0537 прим.'66''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
50	У6119-0101-0201(РМ296127)'60''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
51	У6119-0201-0101(РМ296125)'316-60''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
52	У6119-0302-0102(РМ296142)'60''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
53	С1243-304-0202'0,32232''Кабель сетевой F/UTP Cat5e LSZH 4p 305m'км*
54	С1243-907-0606'60,6''Миниканал типа ТМС 50х20'м*
55	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Капитальный ремонт школы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 10. Средства связи. Видеонаблюдение

Сметная стоимость	**1469,072**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	751,667	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,144	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1469072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			751635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*380223*
		машины и механизмы	тенге			2289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628797
		оборудование	тенге			86351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	144		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**808678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			225905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*124216*
		машины и механизмы	тенге			315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496107
		оборудование	тенге			86351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**12 820**	**12820**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 692	12692
		в том числе оплата труда рабочих			6 978	6978
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	5 822	12692
1.2		машины и механизмы			128	128
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0109	11 713	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 678*	*29*
2	**248-403-0204** ***СпрСЦ 01.2024***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1HDR1161M, 16-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**132 421**	**132421**
3	**248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**83 492**	**83492**
4	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**11**	**19 400**	**213400**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			19 383	213213
		в том числе оплата труда рабочих			10 658	117238
4.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,2889	5 718	213218
4.2		машины и механизмы			17	187
4.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,1965	26	109
4.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,1174	23	72
5	**248-402-0415** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI RVi-HDC421 (2.7-13.5), объектив 2,7 ~ 13,5мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 60 м**	**шт.**	**1**	**19 853**	**19853**
6	**248-402-0412** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера модели RVI RVi-HDC321VB (3.6), объектив 3,6мм, с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**10**	**10 948**	**109480**
7	**248-404-0204** ***СпрСЦ 01.2024***	**Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"**	**шт.**	**1**	**86 070**	**86070**
8	**248-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
9	**248-306-0376** ***СпрСЦ 01.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31882**
10	**522-101-0244001** ***СпрСЦ 01.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR**	**шт.**	**1**	**81 271**	**81271**
11	**522-101-0245002** ***СпрСЦ 01.2024***	**Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black**	**шт.**	**1**	**5 080**	**5080**
12	**261-404-0537** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 (коннекторы)**	**шт.**	**33**	**59**	**1947**
13	**247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм x 85 мм x 40 мм**	**шт.**	**11**	**320**	**3520**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Кабельная продукция**				**645714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			525730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256007*
		машины и механизмы	тенге			1974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
14	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**646**	**836**	**540056**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			805	520030
		в том числе оплата труда рабочих			392	253232
14.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,9078	5 056	520302
14.2		машины и механизмы			3	1938
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,85552	26	724
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173645	12 762	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173645*	*3 825*	*66*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072352	8 242	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072352*	*2 678*	*19*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,744608	23	1213
14.3		материалы, изделия и конструкции			28	18088
14.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013566	642	9
14.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	775,2	5	3876
14.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,584	2 250	5814
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,61244	1 186	5470
14.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0336	3 255	3364
15	**243-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М**	**м**	**329,46**	**85**	**28004**
16	**243-305-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80**	**м**	**329,46**	**210**	**69187**
17	**6119-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм**	**м**	**3**	**1 955**	**5865**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 900	5700
		в том числе оплата труда рабочих			925	2775
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1694	4 876	5702
17.2		машины и механизмы			12	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	3

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,18144	20	4
17.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1512	44	7
17.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4032	26	10
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	8 242	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 678*	*3*
17.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864	23	9
17.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
18	**243-907-0115** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм (120х60)**	**м**	**3,09**	**842**	**2602**
Раздел 3.		**Трубы**				**14680**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14680
19	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**326,23**	**45**	**14680**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-04-10

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-403-0204	Видеорегистратор модели RVI RVi-1HDR1161M, 16-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 до 10 Tb)	шт.	1	132 421	132 421
2	248-402-0412	IP видеокамера модели RVI RVi-HDC321VB (3.6), объектив 3,6мм, с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	10	10 948	109 480
3	248-404-0204	Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"	шт.	1	86 070	86 070
4	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83 492	83 492
5	243-305-0111	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1х2х0,80	м	329,46	210	69 186,6
6	248-306-0376	Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К	шт.	2	15 941	31 882
7	243-302-0201	Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М	м	329,46	85	28 004,1
8	248-306-0304	Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2х17-Р БР	шт.	1	27 442	27 442
9	248-402-0415	IP видеокамера модели RVI RVi-HDC421 (2.7-13.5), объектив 2,7 ~ 13,5мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 60 м	шт.	1	19 853	19 853
10	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	326,23	45	14 680,35
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,584	2 250	5 814
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,72044	1 186	5 598,44
13	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	775,2	5	3 876
14	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	11	320	3 520
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,0336	3 255	3 364,37
16	243-907-0115 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм (120х60)	м	3,09	842	2 601,78
17	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 (коннекторы)	шт.	33	59	1 947

1	2	3	4	5	6	7
18	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013566	642	8,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**629 241**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-0244001 *СпрСЦ 01.2024*	Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR	шт.	1	81 271	81 271
2	522-101-0245002 *СпрСЦ 01.2024*	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	5 080	5 080
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**86 351**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**715 592,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2120'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'02-01'Капитальный ремонт школы''2'02-01-04-10'Видеонаблюдение'том 10. Средства связи. Видеонаблюдение''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'object=Капитальный ремонт школы'object-cipher=02-01*
4	Р Оборудование и материалы*
5	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
6	С1248-403-0204'1''Видеорегистратор модели RVI RVi-1HDR1161M, 16-и канальный (поддержка HDD дисков: 1 до 10 Tb)'шт.*
7	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
8	У6125-0801-0102'1+10''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
9	С1248-402-0415'1''IP видеокамера модели RVI RVi-HDC421 (2.7-13.5), объектив 2,7 ~ 13,5мм, 2 Мп с ИК подсветкой дальностью до 60 м'шт.*
10	С1248-402-0412'10''IP видеокамера модели RVI RVi-HDC321VB (3.6), объектив 3,6мм, с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
11	С1248-404-0204'1''Монитор RVi-2M22F-1P с диагональю 21,5"'шт.*
12	С1248-306-0304'1''Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР'шт.*
13	С1248-306-0376'2''Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К'шт.*
14	522-101-0244001'1''Источник бесперебойного питания UPS APC Back BX1100LI, 550W, 1x12V/9Ah, 6+1 розет., AVR'шт.*
15	522-101-0245002'1''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
16	С1261-404-0537 прим.'22+11''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017 (коннекторы)'шт.*
17	С1247-202-0415'11''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
18	Р Кабельная продукция*
19	У6119-102-101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)(КРЗП=1)'323+323''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
20	С1243-302-0201'323.1,02''Кабель коаксиальный с полувоздушной изоляцией обычной теплостойкости марки РК 75-3-34М'м*
21	С1243-305-0111'323.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 1x2x0,80'м*
22	У6119-302-103(РМ296142)(РМ296144)(КРЗП=1)'3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 320 мм'м*
23	С1243-907-0115'3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм (120х60)'м*
24	Р Трубы*
25	С1241-207-0301'323.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
26	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	**25244,736**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2986,575	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,651	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**25244736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2601139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1267853*
		машины и механизмы	тенге			1334933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*385436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7687120
		перевозки	тенге			1254
		оборудование	тенге			13620290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	651		
Раздел 1.		**Комплектная трансформаторная подстанция**				**14855351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			755744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*370371*
		машины и механизмы	тенге			367678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			446628
		оборудование	тенге			13285300

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
1	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**7,5**	**103 525**	**776438**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			61 253	459398
		в том числе оплата труда рабочих			29 994	224955
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84	5 469	459396
1.2		машины и механизмы			38 896	291720
		в том числе оплата труда машинистов			10 421	78158
1.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	9,072	9 432	85567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,072*	*2 242*	*20339*
1.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,4868	12	18
1.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5012	13 417	100644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5012*	*3 825*	*28692*
1.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,276	17 222	56419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*4,914*	*4 802*	*15731*
1.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,7132	110	298
1.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,7132	12 389	33614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7132*	*3 201*	*8685*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7556	8 242	14470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7556*	*2 678*	*4702*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,7032	103	690
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	25319
1.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1725	109 230	18842
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,725	474	2240
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00975	272 284	2655
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,75	750	563
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,975	790	770
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000525	861	0
1.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,015	16 436	247
2	**515-102-1205** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23**	**комплект**	**1**	**13 285 300**	**13285300**

1	2	3	4	5	6	7
3	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**м^3**	**3**	**21 570**	**64710**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 972	38916
		в том числе оплата труда рабочих			6 519	19557
3.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,5082	4 093	38917
3.2		машины и механизмы			2 939	8817
		в том числе оплата труда машинистов			852	2556
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2544	11 713	2980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 678*	*681*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6996	8 310	5814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 678*	*1874*
3.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3992	18	25
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	25	11
3.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,36	5 049	16965
4	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных**	**м^3**	**3**	**28 974**	**86922**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			14 057	42171
		в том числе оплата труда рабочих			7 065	21195
4.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3032	4 093	42171
4.2		машины и механизмы			5 187	15561
		в том числе оплата труда машинистов			1 561	4683
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 713	3352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 678*	*766*
4.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,4628	8 310	12156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 678*	*3917*
4.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9574	18	53
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	12
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,45	25	11
4.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,87	7 552	6570
4.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,27	7 193	1942
4.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3	6 889	20667
5	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т**	**шт.**	**15**	**6 090**	**91350**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 099	31485
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	15675
5.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,603	4 769	31490
5.2		машины и механизмы			2 843	42645
		в том числе оплата труда машинистов			568	8520
5.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8648	22 871	42650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8648*	*4 571*	*8524*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 148	17220
5.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1065	31 944	3402
5.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51	27 090	13816
6	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**3,975**	**38 008**	**151082**
7	**241-101-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм**	**м**	**7,2**	**2 823**	**20326**
8	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3**	**5 049**	**15147**
9	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3**	**6 991**	**20973**
10	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,5**	**31 037**	**77592**
		Заземление				
11	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**7 452**	**59616**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 063	32504
		в том числе оплата труда рабочих			1 978	15824
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,104	5 325	32504
11.2		машины и механизмы			405	3240
		в том числе оплата труда машинистов			99	792
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21488	303	671
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12208	12 762	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*3 825*	*467*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12208	8 242	1006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12208*	*2 678*	*327*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 984	23872
11.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2069
11.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
11.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	324 621	21035

1	2	3	4	5	6	7
12	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**70**	**1 573**	**110110**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			813	56910
		в том числе оплата труда рабочих			396	27720
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,682	5 325	56882
12.2		машины и механизмы			61	4270
		в том числе оплата труда машинистов			15	1050
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,38819	303	724
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16786	12 762	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*3 825*	*642*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16786	8 242	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*2 678*	*450*
12.3		материалы, изделия и конструкции			699	48930
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,59	1 293	3349
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
12.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,091	492 144	44785
		Земляные работы				
13	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**15**	**95**	**1425**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			95	1425
		в том числе оплата труда машинистов			24	360
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0924	15 478	1430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924*	*3 825*	*353*
14	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8**	**7 750**	**62000**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 750	62000
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	29856
14.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,7984	4 493	61996
15	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**8**	**4 045**	**32360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 045	32360
		в том числе оплата труда рабочих			1 949	15592
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7088	3 716	32362

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ВЛ-10 кВ**				**5531284**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			689190
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*337555*
		машины и механизмы	тенге			361747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4145357
		оборудование	тенге			334990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
16	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,4835**	**594 377**	**287381**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			308 252	149040
		в том числе оплата труда рабочих			150 921	72970
16.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,671672	5 386	149040
16.2		машины и механизмы			281 283	136000
		в том числе оплата труда машинистов			68 176	32963
16.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7,03976	12 852	90475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,03976*	*2 678*	*18852*
16.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,7202424	8 806	32760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7202424*	*2 678*	*9963*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5487472	8 242	12765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5487472*	*2 678*	*4148*
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	2341
16.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,04835	2 233	108
16.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000029	77 199	2
16.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001064	675 666	72
16.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6439	558	917
16.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0016923	717 966	1215
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,024175	1 103	27
17	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**1 485**	**329**	**488565**
		Железобетонные элементы ВЛ-10 кВ				
18	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**4**	**57 573**	**230292**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			31 874	127496

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			15 605	62420
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,7904	4 759	127496
18.2		машины и механизмы			24 777	99108
		в том числе оплата труда машинистов			8 054	32216
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,168	11 766	84339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,168*	*3 825*	*27418*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,792	8 242	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,792*	*2 678*	*4799*
18.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 349	123
18.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
18.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
18.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
19	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**7**	**27 948**	**195636**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			16 311	114177
		в том числе оплата труда рабочих			7 986	55902
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,9904	4 759	114170
19.2		машины и механизмы			10 715	75005
		в том числе оплата труда машинистов			3 483	24381
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,3312	11 766	62727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3312*	*3 825*	*20392*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4896	8 242	12277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4896*	*2 678*	*3989*
19.3		материалы, изделия и конструкции			922	6454
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	1 022 349	215
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 233	1563
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
20	**1133-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,3 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**7**	**10 981**	**76867**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 139	42973
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	21042

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,5456	5 028	42967
20.2		машины и механизмы			4 842	33894
		в том числе оплата труда машинистов			1 465	10255
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,352	12 762	30016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,352*	*3 825*	*8996*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4704	8 242	3877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4704*	*2 678*	*1260*
21	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**13**	**71 177**	**925301**
22	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**2**	**213 216**	**426432**
23	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**7**	**9 519**	**66633**
24	**1134-0203-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных**	**приставка**	**2**	**11 977**	**23954**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			9 754	19508
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	9552
24.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0992	4 759	19508
24.2		машины и механизмы			1 923	3846
		в том числе оплата труда машинистов			540	1080
24.2.1	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,4032	9 537	3845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*2 678*	*1080*
24.3		материалы, изделия и конструкции			300	600
24.3.1	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,96	121	600
25	**225-204-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2**	**шт.**	**2**	**33 801**	**67602**
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**37,5**	**4 236**	**158850**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 258	47175
		в том числе оплата труда рабочих			626	23475
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9025	5 297	47157
26.2		машины и механизмы			42	1575
		в том числе оплата труда машинистов			6	225
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,819	1 113	912
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	8 242	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 678*	*225*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 936	110100
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	90	1 112	100080
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	226 921	1362
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009	961 398	8653
		Стальные конструкции ВЛ-10 кВ				
27	**252-207-0527** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**15 781**	**31562**
28	**252-207-0528** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**27 102**	**108408**
29	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**33 540**	**100620**
30	**252-207-0546** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**33 422**	**66844**
31	**252-207-3941** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3 908**	**23448**
32	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 738**	**5214**
33	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**15**	**2 288**	**34320**
34	**252-207-0212** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**8 183**	**32732**
35	**252-207-3937** *РСНБ РК 2022*	**Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**127 089**	**381267**
36	**252-207-3950** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**8 252**	**16504**
37	**252-207-3953** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**26 988**	**26988**
38	**252-207-2001** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 411**	**4233**
39	**252-207-2002** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 411**	**4233**
40	**252-207-2003** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 280**	**4560**
41	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**12 814**	**38442**
42	**252-207-3928** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**42 678**	**42678**
43	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**7**	**12 157**	**85099**
44	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**7,2**	**1 737**	**12506**
		Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ				
45	**252-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е**	**шт.**	**52**	**4 369**	**227188**

1	2	3	4	5	6	7
46	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	52	66	3432
47	261-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (крепление провода)	кг	58,8	680	39984
48	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	649	8437
49	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	39	715	27885
50	252-206-0505 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	27	1 717	46359
		Подвеска натяжная изолирующая т.пр.3.407.1-143.1.30 (18+3+3=24 шт.)				
51	252-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	48	4 832	231936
52	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1 763	42312
53	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	24	1 287	30888
54	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3 209	77016
		Установка разъединителя на анкерной опоре КР-1				
55	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	43450
56	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	8252
57	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	17 496	69984
58	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 606	5212
59	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 148	6296
60	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	11640
61	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 940	3880
62	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1 737	15633
63	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	8	4 369	34952
64	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
65	261-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (крепление провода)	кг	2,4	680	1632
66	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2250

1	2	3	4	5	6	7
67	**252-206-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1**	**шт.**	**9**	**1 265**	**11385**
68	**252-206-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1**	**шт.**	**9**	**1 717**	**15453**
69	**1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка вручную**	**комплект**	**2**	**51 705**	**103410**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			48 084	96168
		в том числе оплата труда рабочих			23 544	47088
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6208	5 786	96168
69.2		машины и механизмы			3 415	6830
		в том числе оплата труда машинистов			1 110	2220
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8288	8 242	6831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8288*	*2 678*	*2220*
69.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
69.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
69.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
69.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
69.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
70	**6124-0103-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный**	**шт.**	**2**	**26 470**	**52940**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			23 980	47960
		в том числе оплата труда рабочих			11 676	23352
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	5 500	47960
70.2		машины и механизмы			517	1034
		в том числе оплата труда машинистов			144	288
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0654	8 813	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0654*	*2 242*	*147*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 762	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 825*	*83*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 242	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 678*	*58*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 973	3946
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1298
70.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267
70.3.3	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	0,002	491 397	983

1	2	3	4	5	6	7
70.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	335 908	1344
70.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53
71	**515-201-0505** *СпрСЦ 01.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334990**
72	**243-604-0104** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 (ошиновка)**	**м**	**12**	**251**	**3012**
73	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1,1**	**1 092**	**1201**
74	**252-206-0504** *РСНБ РК 2022*	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
		Заземление опор				
75	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**11**	**7 452**	**81972**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 063	44693
		в том числе оплата труда рабочих			1 978	21758
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,393	5 325	44693
75.2		машины и механизмы			405	4455
		в том числе оплата труда машинистов			99	1089
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,04546	303	923
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16786	12 762	2142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*3 825*	*642*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16786	8 242	1384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16786*	*2 678*	*450*
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 984	32824
75.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2	1 293	2845
75.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,858	1 234	1059
75.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0891	324 621	28924
	Раздел 3.	**КЛ-0,4 кВ**				**4858101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1156205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*559927*
		машины и механизмы	тенге			605508
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*184600*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3095135
		перевозки	тенге			1254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		

1	2	3	4	5	6	7
76	**6124-0201-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**54**	**1 992**	**107568**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 139	61506
		в том числе оплата труда рабочих			555	29970
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1834	5 500	61509
76.2		машины и механизмы			779	42066
		в том числе оплата труда машинистов			212	11448
76.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,143124	8 813	27700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,143124*	*2 242*	*7047*
76.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,143124	25	79
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,682776	12 762	8714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682776*	*3 825*	*2612*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,682776	8 242	5627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682776*	*2 678*	*1828*
76.3		материалы, изделия и конструкции			74	3996
76.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0216	853	18
76.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000432	4 216 417	1821
76.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005184	2 313	12
76.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00027	7 763 690	2096
76.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0044928	501	2
76.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0324	1 293	42
76.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002214	1 438	3
77	**6124-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**354**	**1 351**	**478254**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			719	254526
		в том числе оплата труда рабочих			350	123900
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3032	5 500	254668
77.2		машины и механизмы			578	204612
		в том числе оплата труда машинистов			162	57348
77.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,424692	8 813	109499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,424692*	*2 242*	*27856*
77.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,424692	25	311
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,514562	12 762	57615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,514562*	*3 825*	*17268*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,514562	8 242	37209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,514562*	*2 678*	*12090*

1	2	3	4	5	6	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			54	19116
77.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,033984	2 313	79
77.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2124	1 293	275
77.3.3	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	0,00354	491 397	1740
77.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0354	449 673	15918
77.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14514	1 438	209
77.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000885	884 809	783
78	**6124-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**24**	**1 580**	**37920**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			959	23016
		в том числе оплата труда рабочих			467	11208
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1856	5 500	23021
78.2		машины и механизмы			557	13368
		в том числе оплата труда машинистов			149	3576
78.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,145808	8 813	10098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145808*	*2 242*	*2569*
78.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,145808	25	29
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154344	12 762	1970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154344*	*3 825*	*590*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154344	8 242	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154344*	*2 678*	*413*
78.3		материалы, изделия и конструкции			64	1536
78.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,024	853	20
78.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001488	4 216 417	627
78.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00588	2 313	14
78.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	7 763 690	466
78.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,432	322	139
78.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004992	501	3
78.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
78.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,024	1 438	35
78.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0264	1 251	33
79	**243-113-0922** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (мк)-1**	**м**	**428,4**	**6 399**	**2741332**
80	**6124-0201-2203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**4**	**92 393**	**369572**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			35 970	143880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			17 514	70056
80.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	5 500	143880
80.2		машины и механизмы			56 349	225396
		в том числе оплата труда машинистов			18 632	74528
80.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	23,2824	9 681	225397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2824*	*3 201*	*74527*
80.3		материалы, изделия и конструкции			74	296
80.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
80.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
80.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
80.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
80.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
81	**243-903-1503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**17 745**	**70980**
82	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**54**	**557**	**30078**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			531	28674
		в том числе оплата труда рабочих			259	13986
82.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6754	5 056	28695
82.2		машины и механизмы			22	1188
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005886	12 762	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005886*	*3 825*	*23*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005886	8 242	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005886*	*2 678*	*16*
82.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,454462	433	1063
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	216
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000324	675 666	219
82.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0054	1 103	6
83	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**54**	**2 175**	**117450**
84	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**198**	**23**	**4554**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			21	4158
		в том числе оплата труда рабочих			10	1980
84.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0296	4 075	4196
84.2		машины и механизмы			2	396

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	198
84.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043164	8 242	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043164*	*2 678*	*116*
85	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**198**	**88**	**17424**
		Земляные работы				
86	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**53,46**	**7 750**	**414315**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			7 750	414315
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	199513
86.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	92,207808	4 493	414290
87	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**35,64**	**3 683**	**131262**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 683	131262
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	63225
87.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,326368	3 716	131273
88	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**198**	**808**	**159984**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			360	71280
		в том числе оплата труда рабочих			175	34650
88.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9492	5 500	71221
88.2		машины и механизмы			448	88704
		в том числе оплата труда машинистов			146	28908
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,769418	8 242	88762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,769418*	*2 678*	*28841*
89	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**156**	**248**	**38688**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			120	18720
		в том числе оплата труда рабочих			58	9048
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4008	5 500	18704
89.2		машины и механизмы			128	19968
		в том числе оплата труда машинистов			42	6552
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,431572	8 242	20041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,431572*	*2 678*	*6512*
90	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**17,82**	**5 049**	**89973**

1	2	3	4	5	6	7
		Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия				
91	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**0,3**	**11 006**	**3302**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			7 286	2186
		в том числе оплата труда рабочих			3 595	1079
91.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,50685	4 312	2186
91.2		машины и механизмы			3 720	1116
		в том числе оплата труда машинистов			1 152	346
91.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,122625	8 158	1000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122625*	*2 678*	*328*
91.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0044472	21 240	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044472*	*3 825*	*17*
91.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,24525	86	21
92	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**0,9**	**1 076**	**968**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			485	437
		в том числе оплата труда рабочих			239	215
92.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,11475	3 801	436
92.2		машины и механизмы			591	532
		в том числе оплата труда машинистов			121	109
92.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0123606	283	4
92.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0123606	9 537	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123606*	*2 678*	*33*
92.2.3	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	0,016677	21 240	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016677*	*3 825*	*64*
92.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0045126	12 370	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045126*	*2 678*	*12*
93	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,1**	**252**	**529**
94	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**10,5**	**69**	**725**
95	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**0,9**	**8 872**	**7985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
95.1		затраты на труд рабочих			654	589
		в том числе оплата труда рабочих			320	288
95.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14517	4 052	588
95.2		машины и механизмы			2 663	2396
		в том числе оплата труда машинистов			517	465
95.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0713664	20 696	1477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713664*	*3 825*	*273*
95.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,015624	21 240	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015624*	*3 825*	*60*
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432432	11 713	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 678*	*116*
95.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,006552	12 370	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 678*	*18*
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	5000
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,99	5 049	4999
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,045	25	1
96	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**6**	**2 128**	**12768**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			155	930
		в том числе оплата труда рабочих			76	456
96.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,222	4 201	933
96.2		машины и механизмы			570	3420
		в том числе оплата труда машинистов			134	804
96.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0571872	12 986	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571872*	*3 201*	*183*
96.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,12768	16 474	2103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12768*	*3 825*	*488*
96.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,0038304	13 845	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038304*	*3 201*	*12*
96.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0024192	21 240	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3 825*	*9*
96.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,017472	12 370	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 678*	*47*
96.2.6	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	0,015792	15 478	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015792*	*3 825*	*60*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 403	8418

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	7 151	644
96.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,134	6 850	7768
96.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18	25	5
97	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6**	**3 085**	**18510**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			103	618
		в том числе оплата труда рабочих			51	306
97.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1212	5 118	620
97.2		машины и механизмы			391	2346
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
97.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000672	1 534	1
97.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0002016	167	0
97.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,025536	24 656	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025536*	*3 201*	*82*
97.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,038304	22 175	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038304*	*3 825*	*147*
97.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008064	8 310	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 678*	*22*
97.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005376	12 370	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005376*	*2 678*	*14*
97.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0002688	10 538	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002688*	*3 201*	*1*
97.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,014112	51 849	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*3 825*	*54*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 591	15546
97.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,5856	26 525	15533
97.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000648	215 107	14
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	25	0
98	**7101-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-2*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**12**	**330**	**3960**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9	108
		в том числе оплата труда рабочих			4	48

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0192	5 786	111
98.2		материалы, изделия и конструкции			321	3852
98.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1452	26 525	3851
98.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000168	215 107	4

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0922	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (мк)-1	м	428,4	6 399	2 741 331,6
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	13	71 177	925 301
3	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	1 485	329	488 565
4	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	213 216	426 432
5	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	127 089	381 267
6	252-102-0108	Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е	шт.	60	4 369	262 140
7	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	48	4 832	231 936
8	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	3,975	38 008	151 081,8
9	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	54	2 175	117 450
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	21,81	5 049	110 118,69
11	252-207-0528	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	27 102	108 408
12	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	33 540	100 620
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	90	1 112	100 080
14	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	12 157	85 099
15	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5	31 037	77 592,5

1	2	3	4	5	6	7
16	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3 209	77 016
17	243-903-1503	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб	шт.	4	17 745	70 980
18	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	17 496	69 984
19	225-204-0806	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2	шт.	2	33 801	67 602
20	252-207-0546	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 422	66 844
21	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	7	9 519	66 633
22	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	36	1 717	61 812
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1539	324 621	49 959,17
24	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	0,091	492 144	44 785,1
25	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	43 450
26	252-207-3928	Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	42 678	42 678
27	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1 763	42 312
28	261-102-0128 *РСНБ РК 2022*	Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (крепление провода)	кг	61,2	680	41 616
29	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	12 814	38 442
30	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	15	2 288	34 320
31	252-207-0212	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	8 183	32 732
32	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	15 781	31 562
33	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	24	1 287	30 888
34	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	16,2	1 737	28 139,4
35	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	39	715	27 885
36	252-207-3953	Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	26 988	26 988
37	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 908	23 448
38	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3	6 991	20 973
39	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3	6 889	20 667
40	252-206-0504	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1	шт.	12	1 717	20 604

1	2	3	4	5	6	7
41	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	7,2	2 823	20 325,6
42	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,7308	26 525	19 384,47
43	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1725	109 230	18 842,18
44	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	198	88	17 424
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,36	5 049	16 964,64
46	252-207-3950	Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	8 252	16 504
47	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0354	449 673	15 918,42
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,51	27 090	13 815,9
49	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	11 640
50	252-206-0305	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1	шт.	9	1 265	11 385
51	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,8076	1 293	8 802,23
52	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009	961 398	8 652,58
53	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	13	649	8 437
54	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	8 252
55	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,134	6 850	7 767,9
56	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,87	7 552	6 570,24
57	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 148	6 296
58	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 738	5 214
59	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 606	5 212
60	252-207-2003	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 280	4 560
61	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 411	4 233
62	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 411	4 233
63	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	60	66	3 960
64	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3 894
65	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 940	3 880
66	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1065	31 944	3 402,04
67	243-604-0104 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 (ошиновка)	м	12	251	3 012

1	2	3	4	5	6	7
68	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	0,00554	491 397	2 722,34
69	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605	2 662
70	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00975	272 284	2 654,77
71	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,16835	2 233	2 608,93
72	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,112	1 234	2 606,21
73	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	7 763 690	2 562,02
74	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0005808	4 216 417	2 448,89
75	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	375	2 250
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,725	474	2 239,65
77	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,27	7 193	1 942,11
78	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006	226 921	1 361,53
79	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004	335 908	1 343,63
80	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00136	954 056	1 297,52
81	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0016923	717 966	1 214,98
82	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,1	1 092	1 201,2
83	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6439	558	917,3
84	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000945	884 809	836,14
85	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,975	790	770,25
86	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	501	651,3
87	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09	7 151	643,59
88	261-102-0218	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,96	121	600,16
89	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,75	750	562,5
90	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006704	675 666	452,95
91	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	1 022 349	398,72
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,289575	1 103	319,4
93	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,211354	1 438	303,93
94	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08	3 343	267,44
95	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,015	16 436	246,54
96	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33

1	2	3	4	5	6	7
97	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,432	322	139,1
98	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,054648	2 313	126,4
99	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
100	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0456	853	38,9
101	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0264	1 251	33,03
102	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,131	25	28,28
103	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000816	215 107	17,55
104	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0176448	501	8,84
105	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000029	77 199	2,24
106	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000525	861	0,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 687 017**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-1205 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23	комплект	1	13 285 300	13 285 300
2	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 620 290**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**21 307 307,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2130'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'04-01'Наружное электроснабжение''4'04-01'Наружное электроснабжение'ЭС.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Наружное электроснабжение'object-cipher=04-01'Использовать минимальную сметную цену=Да*
4	Р Комплектная трансформаторная подстанция*
5	Е11-250130-0102'7,5''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка't блок-боксов*
6	515-102-1205'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная городского типа, наружной установки, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2КТПГ 160/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 160 кВА, номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А; IP23'комплект*
7	У6109-0102-0101'3''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
8	У6109-0102-0104'3''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных'м^3*
9	У6104-0202-0102(РМ295547)'15''Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т'шт.*
10	С1221-102-0101'0,265.15''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
11	С1241-101-0214'1,8.4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
12	С1211-401-0101'3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	С1211-201-0606'3''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
14	С1212-101-0301'2,5''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
15	П2 Заземление*
16	У6124-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
17	У6124-0203-0202'70''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
18	П2 Земляные работы*
19	У6101-0104-0105'15''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
20	У6101-0201-0202'8''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0206-0102'8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
22	Р ВЛ-10 кВ*
23	Е11-330204-0206'0,4835''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
24	С1243-604-0106'1485''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
25	П2 Железобетонные элементы ВЛ-10 кВ*
26	Е11-330202-0102'3+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
27	Е11-330202-0101'3+3+1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
28	Е11-330203-0202'3.2+1''Плиты анкерные объемом до 0,3 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
29	С1225-204-0309'13''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
30	С1225-204-0317'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
31	С1225-204-1001'7''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
32	Е11-340203-0401'2''Опоры и подпоры высотой до 8,5 м. Установка приставок железобетонных одинарных'приставка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1225-204-0806'2''Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ43-2'шт.*
34	У6111-0401-0107'37,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	П2 Стальные конструкции ВЛ-10 кВ*
36	С1252-207-0527'2''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	С1252-207-0528'4''Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
38	С1252-207-0531'3''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-207-0546'2''Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
40	С1252-207-3941'6''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
41	С1252-207-3942'3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-0201'15''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
43	С1252-207-0212'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-25 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
44	С1252-207-3937'3''Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-3950'2''Накладка ОГ 12, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-3953'1''Оголовок ОГ 15, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-2001'3''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-2002'3''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49	С1252-207-2003'2''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
50	С1252-207-3925'3''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51	С1252-207-3928'1''Кронштейн У 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	С1252-207-0268'7''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143'шт.*
53	С1252-207-3910'7,2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54	П2 Изоляторы. Линейная арматура ВЛ-10 кВ*
55	С1252-102-0108'52''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
56	С1252-108-0702'52''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
57	С1261-102-0128'58,8''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (крепление провода)'кг*
58	С1252-204-0802'13''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
59	С1252-204-0805'39''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
60	С1252-206-0505'27''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
61	П2 Подвеска натяжная изолирующая т.пр.3.407.1-143.1.30 (18+3+3=24 шт.)*
62	Н43=24*
63	С1252-106-0107'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
64	С1252-201-0203'1''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
65	С1252-201-0661'1''Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое'шт.*
66	С1252-203-0101'1''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б'шт.*
67	Н43=1*
68	П2 Установка разъединителя на анкерной опоре КР-1*
69	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71	С1252-207-3922'4''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72	С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73	С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С1252-207-0207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75	С1252-207-0208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76	С1252-207-3910'9,0''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
77	С1252-102-0108'8''Изолятор опорный линейный штыревой стеклянный на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШС 10-Е'шт.*
78	С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
79	С1261-102-0128'2,4''Поковки для конструкций связи ГОСТ 8479-70 (крепление провода)'кг*
80	С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
81	С1252-206-0305'9''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 50Г-1'шт.*
82	С1252-206-0505'9''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1'шт.*
83	Е11-330208-0104'2''Разъединители. Установка вручную'комплект*
84	У6124-0103-0801'2''Монтаж привода к разъединителю с одной тягой, рычажный'шт.*
85	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
86	С1243-604-0104'12''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2 (ошиновка)'м*
87	С1217-101-0101'22.0,05''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
88	С1252-206-0504'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 35Г-1'шт.*
89	П2 Заземление опор*
90	У6124-0203-0104'11''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
91	Р КЛ-0,4 кВ*
92	У6124-0201-0803'54''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
93	У6124-0201-0103'354''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
94	У6124-0201-0703'24''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг'м*
95	С1243-113-0922'420.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х150 (мк)-1'м*
96	У6124-0201-2203'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
97	С1243-903-1503'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб'шт.*
98	У6124-0201-3101'54''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
99	С1241-201-0613'54''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
100	У6124-0201-0303'198''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
101	С1249-101-0502'198''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
102	П2 Земляные работы*
103	У6101-0201-0202'53,46''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
104	У6101-0206-0101'35,64''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
105	У6124-0201-0201'198''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
106	У6124-0201-0202'354-198''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
107	С1211-401-0101'17,82''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
108	П2 Вскрытие и восстановление а/бетонного покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	E12-200101-0104'6.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
110	E12-200101-0102'6.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
111	С3414-104-0501'6.0,05.2,2+6.0,15.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
112	С3412-102-0205'(6.0,05.2,2+6.0,15.1,6).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
113	У7101-0401-0101'6.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
114	У7101-0403-0201'6''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
115	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
116	У7101-0602-0401(РМ295487РС102737) к-2'6.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
117	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Наружное освещение
Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.СО

Сметная стоимость	**9886,742**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3981,064	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,87	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9886742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3710667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1802985*
		машины и механизмы	тенге			963634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*270397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5203968
		перевозки	тенге			8474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	870		
Раздел 1.		**Наружное освещение**				**9586818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3611707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1754519*
		машины и механизмы	тенге			853315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239413*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5121796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	839		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**29**	**32 184**	**933336**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 418	534122
		в том числе оплата труда рабочих			9 019	261551
1.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,1671	4 938	534129
1.2		машины и механизмы			13 766	399214
		в том числе оплата труда машинистов			4 260	123540
1.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	16,058112	12 961	208129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,058112*	*3 825*	*61422*
1.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	16,24	11 766	191080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,24*	*3 825*	*62118*
2	**247-306-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**25**	**55 387**	**1384675**
3	**247-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**4**	**40 068**	**160272**
4	**247-306-0919** ***СпрСЦ 01.2024 прим.***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**29**	**7 816**	**226664**
5	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,725**	**6 850**	**4966**
6	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**58**	**239**	**13862**
7	**247-306-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**36**	**13 247**	**476892**
8	**247-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**10 640**	**85120**
9	**247-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**13**	**8 469**	**110097**
10	**247-306-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм**	**шт.**	**1**	**10 749**	**10749**
11	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**44**	**16 792**	**738848**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 878	610632
		в том числе оплата труда рабочих			6 795	298980
11.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121,4444	5 028	610622
11.2		машины и механизмы			2 914	128216
		в том числе оплата труда машинистов			768	33792

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	12,32	10 212	125812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,32*	*2 678*	*32993*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29568	8 242	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29568*	*2 678*	*792*
12	**247-103-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67**	**шт.**	**36**	**49 095**	**1767420**
13	**247-103-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67**	**шт.**	**8**	**46 190**	**369520**
14	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**1,2**	**5 671**	**6805**
15	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**1**	**8 808**	**8808**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 903	5903
		в том числе оплата труда рабочих			2 874	2874
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 416	5903
15.2		машины и механизмы			44	44
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	20	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	303	43
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
16	**247-204-2512** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 20 А**	**шт.**	**1**	**1 507**	**1507**
17	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 577**	**32577**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 450	12450
		в том числе оплата труда рабочих			6 063	6063

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 711	12450
17.2		машины и механизмы			2 543	2543
		в том числе оплата труда машинистов			709	709
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8393	303	254
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109	12 762	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*3 825*	*417*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,109	8 242	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109*	*2 678*	*292*
17.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
17.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
17.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
17.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
17.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
18	**247-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 530**	**13530**
19	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**29**	**6 431**	**186499**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 412	185948
		в том числе оплата труда рабочих			3 122	90538
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,5583	5 711	185940
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	551
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058	954 056	553
20	**247-204-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**29**	**1 240**	**35960**
		Строительные работы				
21	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**121,59**	**7 750**	**942322**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 750	942322
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	453774
21.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	209,718432	4 493	942265
22	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**121,59**	**3 683**	**447816**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 683	447816
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	215701
22.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,520008	3 716	447852

1	2	3	4	5	6	7
23	**6124-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**694**	**557**	**386558**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			531	368514
		в том числе оплата труда рабочих			259	179746
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,9394	5 056	368782
23.2		машины и механизмы			22	15268
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,075646	12 762	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075646*	*3 825*	*289*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075646	8 242	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075646*	*2 678*	*203*
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31,544382	433	13659
23.3		материалы, изделия и конструкции			4	2776
23.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004164	675 666	2813
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0694	1 103	77
24	**241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**694**	**239**	**165866**
25	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**694**	**1 052**	**730088**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			600	416400
		в том числе оплата труда рабочих			292	202648
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,646	5 500	416053
25.2		машины и механизмы			378	262332
		в том числе оплата труда машинистов			100	69400
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,6938	8 813	200000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6938*	*2 242*	*50880*
25.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,6938	25	567
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,950194	12 762	37650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,950194*	*3 825*	*11284*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,950194	8 242	24316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,950194*	*2 678*	*7901*
25.3		материалы, изделия и конструкции			74	51356
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2776	853	237
25.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,005552	4 216 417	23410
25.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,066624	2 313	154
25.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00347	7 763 690	26940
25.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0577408	501	29
25.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4164	1 293	538

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028454	1 438	41
26	**6124-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**146**	**978**	**142788**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			600	87600
		в том числе оплата труда рабочих			292	42632
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,914	5 500	87527
26.2		машины и механизмы			313	45698
		в том числе оплата труда машинистов			82	11972
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,37635	8 813	38569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,37635*	*2 242*	*9812*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,37635	25	109
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,334194	12 762	4265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334194*	*3 825*	*1278*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334194	8 242	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334194*	*2 678*	*895*
26.3		материалы, изделия и конструкции			65	9490
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,146	853	125
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0009052	4 216 417	3817
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03577	2 313	83
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003796	7 763 690	2947
26.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,628	322	846
26.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,030368	501	15
26.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,0512	1 293	1359
26.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,146	1 438	210
26.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1606	1 251	201
27	**243-110-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**221,34**	**297**	**65738**
28	**243-110-1002** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**90,78**	**230**	**20879**
29	**243-110-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**99,96**	**200**	**19992**
30	**243-110-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66**	**м**	**444,72**	**148**	**65819**
31	**243-110-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**293,76**	**105**	**30845**
	Раздел 2.	**Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия**				**122000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5978*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			24527
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			82172
		перевозки	тенге			3134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
32	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**0,75**	**11 006**	**8255**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			7 286	5465
		в том числе оплата труда рабочих			3 595	2696
32.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,267125	4 312	5464
32.2		машины и механизмы			3 720	2790
		в том числе оплата труда машинистов			1 152	864
32.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3065625	8 158	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3065625*	*2 678*	*821*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,011118	21 240	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011118*	*3 825*	*43*
32.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,613125	86	53
33	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**2,25**	**1 076**	**2421**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			485	1091
		в том числе оплата труда рабочих			239	538
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,286875	3 801	1090
33.2		машины и механизмы			591	1330
		в том числе оплата труда машинистов			121	272
33.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,0309015	283	9
33.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0309015	9 537	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309015*	*2 678*	*83*
33.2.3	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	0,0416925	21 240	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416925*	*3 825*	*159*
33.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0112815	12 370	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112815*	*2 678*	*30*
34	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**5,25**	**252**	**1323**

1	2	3	4	5	6	7
35	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**26,25**	**69**	**1811**
36	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**2,25**	**8 872**	**19962**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			654	1472
		в том числе оплата труда рабочих			320	720
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,362925	4 052	1471
36.2		машины и механизмы			2 663	5992
		в том числе оплата труда машинистов			517	1163
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,178416	20 696	3693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178416*	*3 825*	*682*
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,03906	21 240	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03906*	*3 825*	*149*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108108	11 713	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108108*	*2 678*	*290*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01638	12 370	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2 678*	*44*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	12499
36.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,475	5 049	12496
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1125	25	3
37	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**15**	**726**	**10890**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			155	2325
		в том числе оплата труда рабочих			76	1140
37.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,555	4 201	2332
37.2		машины и механизмы			570	8550
		в том числе оплата труда машинистов			134	2010
37.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,142968	12 986	1857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142968*	*3 201*	*458*
37.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3192	16 474	5259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3192*	*3 825*	*1221*
37.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,009576	13 845	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009576*	*3 201*	*31*
37.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,006048	21 240	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 825*	*23*
37.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04368	12 370	540

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 678*	*117*
37.2.6	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	0,03948	15 478	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03948*	*3 825*	*151*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1	15
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	25	11
38	**211-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,225**	**7 193**	**1618**
39	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**2,835**	**6 889**	**19530**
40	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**15**	**3 085**	**46275**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			103	1545
		в том числе оплата труда рабочих			51	765
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,303	5 118	1551
40.2		машины и механизмы			391	5865
		в том числе оплата труда машинистов			53	795
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00168	1 534	3
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000504	167	0
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,06384	24 656	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06384*	*3 201*	*204*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,09576	22 175	2123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09576*	*3 825*	*366*
40.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02016	8 310	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02016*	*2 678*	*54*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,01344	12 370	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 678*	*36*
40.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000672	10 538	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*3 201*	*2*
40.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,03528	51 849	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03528*	*3 825*	*135*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 591	38865
40.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,464	26 525	38833
40.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000162	215 107	35
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	25	0

1	2	3	4	5	6	7
41	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**15**	**661**	**9915**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18	270
		в том числе оплата труда рабочих			8	120
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0465	5 786	269
41.2		материалы, изделия и конструкции			643	9645
41.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,363	26 525	9629
41.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000042	215 107	9
	Раздел 3.	**Демонтажные работы**				**177924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42488*
		машины и механизмы	тенге			85792
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25880*
		перевозки	тенге			5340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
42	**1133-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**8**	**10 844**	**86752**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 287	50296
		в том числе оплата труда рабочих			3 078	24624
42.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3792	4 420	50296
42.2		машины и механизмы			4 557	36456
		в том числе оплата труда машинистов			1 230	9840
42.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,136	10 212	32025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,136*	*2 678*	*8398*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5376	8 242	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376*	*2 678*	*1440*
43	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**8**	**10 729**	**85832**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 562	36496
		в том числе оплата труда рабочих			2 233	17864
43.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2576	5 028	36491
43.2		машины и механизмы			6 167	49336
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	16040
43.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,9424	11 766	46386

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9424*	*3 825*	*15080*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3584	8 242	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3584*	*2 678*	*960*
44	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,944**	**252**	**2254**
45	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**44,72**	**69**	**3086**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0511	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67	шт.	36	49 095	1 767 420
2	247-306-0408	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	25	55 387	1 384 675
3	247-306-0309	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	36	13 247	476 892
4	247-103-0510	Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67	шт.	8	46 190	369 520
5	247-306-0919	Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	29	7 816	226 664
6	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	752	239	179 728
7	247-306-0402	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	4	40 068	160 272
8	247-306-0301	Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм	шт.	13	8 469	110 097
9	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	10 640	85 120
10	243-110-0502	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66	м	444,72	148	65 818,56
11	243-110-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66	м	221,34	297	65 737,98
12	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,827	26 525	48 461,18
13	247-204-1504	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"	шт.	29	1 240	35 960

1	2	3	4	5	6	7
14	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	293,76	105	30 844,8
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0038496	7 763 690	29 887,1
16	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0064572	4 216 417	27 226,25
17	243-110-1002	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66	м	90,78	230	20 879,4
18	243-110-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-0,66	м	99,96	200	19 992
19	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,835	6 889	19 530,32
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18 357,23
21	247-201-0801	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	13 530	13 530
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,475	5 049	12 496,28
23	247-306-0302	Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм	шт.	1	10 749	10 749
24	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,2	5 671	6 805,2
25	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,725	6 850	4 966,25
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004164	675 666	2 813,47
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4676	1 293	1 897,61
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,225	7 193	1 618,42
29	247-204-2512	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 20 А	шт.	1	1 507	1 507
30	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
31	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,628	322	846,22
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000799	954 056	762,29
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4236	853	361,33
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,194454	1 438	279,62
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22	1 234	271,48
36	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,102394	2 313	236,84
37	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1606	1 251	200,91
38	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0694	1 103	76,55
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066	884 809	58,4
40	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58,04
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0881088	501	44,14
42	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000204	215 107	43,88

1	2	3	4	5	6	7
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5775	25	14,44
44	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8,32
45	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
46	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
47	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
48	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 204 183**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 204 183,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2140'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'04-02'Наружное освещение''4'04-02'Наружное освещение'ЭН.СО''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Наружное освещение'object-cipher=04-02*
4	Р Наружное освещение*
5	Е11-330304-402(РС154778)(РС100119)(РС100533)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)'25+4''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
6	С1247-306-0408'25''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 5-3 68/120 высотой 5000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
7	С1247-306-0402'4''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм'шт.*
8	С1247-306-0919 прим.'29''Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)'шт.*
9	С1211-201-0507'0,725''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'$м^3$*
10	С1241-207-0205'752-694''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
11	С1247-306-0309'36''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/20-1,07 высотой 1070 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
12	С1247-306-0304'8''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
13	С1247-306-0301'13''Насадка для кронштейна типа Н 2 толщиной 3,5 мм'шт.*
14	С1247-306-0302'1''Насадка для кронштейна типа Н 3 толщиной 3,5 мм'шт.*
15	Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(КРЗП=1)'36+8''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
16	С1247-103-0511'36''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 80W, мощность 80 Вт, IP67'шт.*
17	С1247-103-0510'8''Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Jaryq 60W, мощность 60 Вт, IP67'шт.*
18	С1261-404-0530'120''Сжимы ответвительные'100 шт.*
19	У6124-0302-0301'1''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А'шт.*
20	С1247-204-2512'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 20 А'шт.*
21	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
22	С1247-201-0801'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	У6124-0303-0601'29''Установка прибора или аппарата'шт.*
24	С1247-204-1504'29''Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "В" 1Р 2А 4,5 кА "В"'шт.*
25	П2 Строительные работы*
26	У6101-0201-0202'121,59''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
27	У6101-0206-0101'40,53+81,06''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
28	У6124-0201-3101'694''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
29	С1241-207-0205'694''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
30	У6124-0201-0801'694''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6124-0201-0701'146''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
32	С1243-110-1003'217.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х6,0 (ок)-0,66'м*
33	С1243-110-1002'89.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х4,0 (ок)-0,66'м*
34	С1243-110-0802'98.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 4х4,0 (ок)-0,66'м*
35	С1243-110-0502'436.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х4,0 (ок)-0,66'м*
36	С1243-110-0501'288.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
37	Р Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия*
38	Е12-200101-0104'15.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
39	Е12-200101-0102'15.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
40	С3414-104-0501'15.0,05.2,2+15.0,15.1,6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
41	С3412-102-0205'(15.0,05.2,2+15.0,15.1,6).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
42	У7101-0401-0101(РС295854РС249132)'15.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
43	У7101-403-201(РС295854РС249132)(РС100071)(РС100073)(КРЗП=1)'15''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
44	С1211-201-0604(KLink=У7101-403-201 LinkR=100071)'0,015.15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
45	С1211-201-0607(KLink=У7101-403-201 LinkR=100073)'0,189.15''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
46	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'15''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
47	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'15''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
48	Р Демонтажные работы*
49	Е11-330210-0101'8''Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
50	Е11-330210-0301'8''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
51	С3414-104-0501'8,944''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
52	С3412-102-0205'8,944.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
53	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Наружный водопровод
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 8. Наружный водопровод

Сметная стоимость	**3392,186**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1314,015	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,373	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3392186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			866820
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419726*
		машины и механизмы	тенге			1592156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*447194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			933209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**1929119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			485035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233812*
		машины и механизмы	тенге			1444082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*408023*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
1	**6101-0102-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**958,942**	**569**	**545638**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			569	545638
		в том числе оплата труда машинистов			121	116032
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	30,3946256	17 967	546100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3946256*	*3 825*	*116259*
2	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**349,394**	**626**	**218721**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			626	218720
		в том числе оплата труда машинистов			133	46469
2.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	12,1818315	17 967	218871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1818315*	*3 825*	*46596*
3	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**40,464**	**7 126**	**288346**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 126	288346
		в том числе оплата труда рабочих			3 432	138872
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,1718576	4 493	288324
4	**6101-0210-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водоотлив из траншей**	**м^3**	**120,7**	**4 715**	**569100**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			4 715	569100
		в том числе оплата труда машинистов			1 803	217622
4.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	386,62624	1 472	569114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*115,987872*	*563*	*217671*
5	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного (местный грунт)**	**м^3**	**8,015**	**5 286**	**42367**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 827	38688
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	18835

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,156336	4 225	38686
5.2		машины и механизмы			459	3679
		в том числе оплата труда машинистов			105	842
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,314188	11 713	3680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,314188*	*2 678*	*841*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**42,9**	**3 683**	**158001**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 683	158001
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	76105
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,52248	3 716	158014
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**1 288,5**	**83**	**106946**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			83	106945
		в том числе оплата труда машинистов			21	27058
7.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,9719592	10 661	106311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9719592*	*2 678*	*26705*
	Раздел 2.	**Водопровод В2**				**960782**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106953*
		машины и механизмы	тенге			92470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			648659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
8	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,01538**	**1 462 148**	**22488**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			963 193	14814
		в том числе оплата труда рабочих			469 016	7213
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0959048	4 785	14814
8.2		машины и механизмы			498 955	7674
		в том числе оплата труда машинистов			123 768	1904
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4527938	8 363	3787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4527938*	*2 678*	*1213*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0650577	22 871	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650577*	*4 571*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1229632	10 970	1349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229632*	*3 201*	*394*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1229632	1 003	123
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8845811	650	575
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8130948	433	352
9	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,1041**	**1 712 737**	**178296**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 093 110	113793
		в том числе оплата труда рабочих			532 277	55410
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7811349	4 785	113793
9.2		машины и механизмы			619 627	64503
		в том числе оплата труда машинистов			144 754	15069
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,064749	8 363	25631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,064749*	*2 678*	*8207*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8971288	22 871	20518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8971288*	*4 571*	*4101*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,862466	10 970	9461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,862466*	*3 201*	*2761*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,862466	1 003	865
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,6063222	650	4944
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,1224654	433	3084
10	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**15,5338**	**2 175**	**33786**
11	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**105,141**	**4 428**	**465564**
12	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,01538**	**279 084**	**4292**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			265 616	4085
		в том числе оплата труда рабочих			129 319	1989
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8871184	4 605	4085
12.2		материалы, изделия и конструкции			13 468	207
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000361	711 131	26
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72286	251	181
13	**6121-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,1041**	**349 688**	**36403**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			318 740	33181
		в том числе оплата труда рабочих			155 182	16154

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2053856	4 605	33181
13.2		материалы, изделия и конструкции			30 948	3222
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005621	711 131	400
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,2428	251	2822
14	**241-215-0150** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х4"**	**шт.**	**1**	**10 492**	**10492**
15	**241-210-0314** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**1**	**4 991**	**4991**
16	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
17	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**7 897**	**15794**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 627	13254
		в том числе оплата труда рабочих			3 227	6454
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,016	6 574	13253
17.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1424	303	346
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 242	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 678*	*60*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	2010
17.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
18	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27984**
19	**241-214-0309** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**2 812**	**11248**
20	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 500**	**13500**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 929	10929
		в том числе оплата труда рабочих			5 322	5322
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1616	5 056	10929
20.2		машины и механизмы			646	646
		в том числе оплата труда машинистов			210	210
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0784	8 242	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0784*	*2 678*	*210*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	1925
20.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
20.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95

1	2	3	4	5	6	7
21	**242-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**73 389**	**73389**
22	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 611**	**11222**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 806	9612
		в том числе оплата труда рабочих			2 340	4680
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9712	4 876	9612
22.2		машины и механизмы			92	184
		в том числе оплата труда машинистов			30	60
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224	8 242	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*2 678*	*60*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	1426
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
23	**242-301-1203** ***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 25**	**шт.**	**2**	**2 627**	**5254**
24	**241-102-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (гильза)**	**м**	**0,2**	**4 780**	**956**
25	**241-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм (гильза)**	**м**	**0,2**	**8 221**	**1644**
26	**6121-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**40 597**	**40597**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			19 985	19985
		в том числе оплата труда рабочих			9 731	9731
26.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1472	6 350	19985
26.2		машины и механизмы			18 933	18933
		в том числе оплата труда машинистов			5 005	5005
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3104	12 494	16372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3104*	*3 201*	*4195*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	8 242	2492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 678*	*810*
26.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,672	103	69
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 679	1679
26.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	501
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	474	242
26.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 284	936
	Раздел 3.	**Колодец водопроводный Д-1500**				**502285**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162132
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78961*
		машины и механизмы	тенге			55604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
27	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,97**	**132 279**	**260590**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			81 530	160614
		в том числе оплата труда рабочих			39 698	78205
27.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,66896	5 237	160613
27.2		машины и механизмы			27 868	54900
		в том числе оплата труда машинистов			8 490	16725
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3287536	1 113	366
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,08896	12 762	39421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,08896*	*3 825*	*11815*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8335184	8 242	15112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8335184*	*2 678*	*4910*
27.3		материалы, изделия и конструкции			22 881	45076
27.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53584	31 037	16631
27.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19897	31 944	6356
27.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0197	27 090	534
27.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1773	26 525	4703
27.3.5	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	$м^3$	0,00788	127 301	1003
27.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	41,567	239	9935
27.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002167	64 460	14
27.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006107	25	0
27.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2364	4 351	1029
27.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1576	861	136
27.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,94	311	1225
27.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006698	25 928	174
27.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,00788	423 648	3338
28	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**23 426**	**23426**
29	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**3**	**24 735**	**74205**

1	2	3	4	5	6	7
30	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**14 135**	**14135**
31	**225-101-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2**	**шт.**	**1**	**24 655**	**24655**
32	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**2 664**	**2664**
33	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**9 664**	**19328**
34	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,021**	**35 587**	**747**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			28 489	598
		в том числе оплата труда рабочих			14 181	298
34.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,139944	4 275	598
34.2		машины и механизмы			5 660	119
		в том числе оплата труда машинистов			1 080	23
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0084672	14 037	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084672*	*2 678*	*23*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	30
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000966	25	0
34.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000483	624 577	30
35	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,00504**	**24 596**	**124**
36	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0084**	**91 642**	**770**
37	**244-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**43 438**	**43438**
38	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02674**	**1 146 761**	**30664**
		Отмостка				
39	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**0,188**	**40 102**	**7539**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 893	920
		в том числе оплата труда рабочих			2 436	458
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2042432	4 504	920
39.2		машины и механизмы			3 112	585
		в том числе оплата труда машинистов			610	115
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0122757	66	1
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0393326	14 037	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393326*	*2 678*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005685	11 713	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005685*	*2 678*	*2*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010317	12 762	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010317*	*3 825*	*4*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001495	8 242	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001495*	*2 678*	*4*
39.3		материалы, изделия и конструкции			439	83
39.3.1	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	$м^3$	0,0000752	122 783	9
39.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000188	64 460	1
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013724	25	0
39.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,006768	4 351	29
39.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00376	861	3
39.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00564	7 006	40
39.3.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19176	31 037	5952

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	105,141	4 428	465 564,35
2	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	3	24 735	74 205
3	242-101-0604	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	1	73 389	73 389
4	244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	1	43 438	43 438
5	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	15,5338	2 175	33 786,02
6	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,02674	1 146 761	30 664,39
7	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	4	6 996	27 984
8	225-101-0612	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2	шт.	1	24 655	24 655
9	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	1	23 426	23 426
10	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	9 664	19 328
11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,53584	31 037	16 630,87
12	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	14 135	14 135
13	241-214-0309	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	4	2 812	11 248
14	241-215-0150	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х4"	шт.	1	10 492	10 492
15	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	41,567	239	9 934,51
16	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19897	31 944	6 355,9
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,19176	31 037	5 951,66
18	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 627	5 254

1	2	3	4	5	6	7
19	241-210-0314	Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	1	4 991	4 991
20	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1773	26 525	4 702,88
21	218-103-0208	Каболка	т	0,00788	423 648	3 338,35
22	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0038	831 695	3 160,44
23	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,96566	251	3 003,38
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,29	2 284	2 946,36
25	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
26	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	2 664	2 664
27	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм (гильза)	м	0,2	8 221	1 644,2
28	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3,94	311	1 225,34
29	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,243168	4 351	1 058,02
30	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	$м^3$	0,00788	127 301	1 003,13
31	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (гильза)	м	0,2	4 780	956
32	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0084	91 642	769,79
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0197	27 090	533,67
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 628	500,89
35	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005983	711 131	425,46
36	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	474	241,74
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190,2
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006698	25 928	173,67
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16136	861	138,93
40	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00504	24 596	123,96
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00564	7 006	39,51
42	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000483	624 577	30,17
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002355	64 460	15,18
44	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	$м^3$	0,0000752	122 783	9,23
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029491	25	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**933 209**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**933 209,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2150'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'06-01'Наружный водопровод''6'06-01'Наружный водопровод'том 8. Наружный водопровод''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Наружный водопровод'object-cipher=06-01'Использовать минимальную сметную цену=Да*
4	Р Земляные работы*
5	У6101-0102-0107'(1348,8-360,2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
6	У6101-0102-0107(П-6101005)'360,2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'$м^3$*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'1348,8.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'$м^3$*
8	У6101-0210-0101'120,7''Водоотлив из траншей'$м^3$*
9	У6122-0101-0101(РС100328)'114,5.0,7.0,1''Устройство под трубопроводы основания песчаного (местный грунт)'$м^3$*
10	У6101-0206-0101'42,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
11	У6101-0106-0101'1288,5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'$м^3$*
12	Р Водопровод В2*
13	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,01538''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
14	У6121-0105-0406(РМ296009)'0,1041''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
15	С1241-201-0613'15,38.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	С1241-201-0616'104,1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
17	У6121-0301-0103'0,01538''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
18	У6121-0301-0105'0,1041''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
19	С1241-215-0150'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х4"'шт.*
20	С1241-210-0314'1''Переход полиэтиленовый сварной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
21	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
22	У6121-0403-0105(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
23	С1241-116-0212'2+2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
24	С1241-214-0309'4''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
25	У6121-0402-0105(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
26	С1242-101-0604'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
27	У6121-0402-0101(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
28	С1242-301-1203'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1241-102-0209'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм (гильза)'м*
30	С1241-102-0224'0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм (гильза)'м*
31	У6121-0601-0104(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
32	Р Колодец водопроводный Д-1500*
33	У6121-701-102(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38+0,4+0,35.2+0,1+0,21+0,02+0,08.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
34	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
35	С1225-101-0109'1+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
36	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
37	С1225-101-0612'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2'шт.*
38	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
39	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
40	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'0,021.1''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
41	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.0,021.1''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
42	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.0,021.1''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
43	С1244-202-0105'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)'комплект*
44	С1222-503-0201'0,02674''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
45	П2 Отмостка*
46	У6103-0101-0106'1,88.0,1''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
47	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Пожарный резервуар емк. 100 м3 (2 шт.)
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на Пожарный резервуар емк. 100 м3 (2 шт.)
(Наименование работ и затрат)

Основание: том 8. Наружный водопровод

Сметная стоимость	**27444,202**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9526,861	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,366	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27444202**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7906220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3932163*
		машины и механизмы	тенге			5214193
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1620639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14244557
		перевозки	тенге			79240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 366		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**4038926**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			439406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212041*
		машины и механизмы	тенге			3392260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1137696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128020
		перевозки	тенге			79240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	645		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**88**	**95**	**8360**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			95	8360
		в том числе оплата труда машинистов			24	2112
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,54208	15 478	8390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54208*	*3 825*	*2073*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**88**	**165**	**14520**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			165	14520
		в том числе оплата труда машинистов			41	3608
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9382912	15 478	14523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9382912*	*3 825*	*3589*
3	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**900**	**607**	**546300**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			607	546300
		в том числе оплата труда машинистов			180	162000
3.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	50,67216	10 775	545993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,67216*	*3 201*	*162202*
4	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**44**	**118**	**5192**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			118	5192
		в том числе оплата труда машинистов			29	1276
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3355968	15 478	5194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3355968*	*3 825*	*1284*
5	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**44**	**93**	**4092**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	4092
		в том числе оплата труда машинистов			23	1012
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2656192	15 478	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656192*	*3 825*	*1016*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**132**	**371**	**48972**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			26	3432
		в том числе оплата труда рабочих			12	1584
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8712	3 895	3393
6.2		машины и механизмы			345	45540
		в том числе оплата труда машинистов			90	11880
6.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,6930432	12 318	45491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6930432*	*3 201*	*11821*
7	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 148,4**	**69**	**79240**
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**740**	**66**	**48840**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			66	48840
		в том числе оплата труда машинистов			16	11840
8.1.1	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	3,14944	15 478	48747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14944*	*3 825*	*12047*
9	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**740**	**29**	**21460**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			29	21460
		в том числе оплата труда машинистов			7	5180
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,392384	15 478	21551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,392384*	*3 825*	*5326*
10	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**192**	**621**	**119232**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			59	11328
		в том числе оплата труда рабочих			29	5568
10.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9376	3 895	11442
10.2		машины и механизмы			562	107904
		в том числе оплата труда машинистов			128	24576
10.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,408192	16 839	107908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,408192*	*3 825*	*24511*

1	2	3	4	5	6	7
11	**1101-0107-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2**	**м^3 грунта**	**192**	**621**	**119232**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			59	11328
		в том числе оплата труда рабочих			29	5568
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9376	3 895	11442
11.2		машины и механизмы			562	107904
		в том числе оплата труда машинистов			128	24576
11.2.1	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,408192	16 839	107908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,408192*	*3 825*	*24511*
12	**1101-0105-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**144**	**891**	**128304**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			31	4464
		в том числе оплата труда рабочих			15	2160
12.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,152	3 895	4487
12.2		машины и механизмы			860	123840
		в том числе оплата труда машинистов			191	27504
12.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,193408	15 478	33950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193408*	*3 825*	*8390*
12.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,99968	17 967	89829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,99968*	*3 825*	*19124*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**740**	**640**	**473600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			394	291560
		в том числе оплата труда рабочих			190	140600
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,54	3 260	291900
13.2		машины и механизмы			246	182040
		в том числе оплата труда машинистов			79	58460
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	21,756	8 310	180792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,756*	*2 678*	*58263*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	87,024	18	1566

1	2	3	4	5	6	7
14	**1101-0107-1806** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной поверхности**	**346**	**339**	**117294**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			339	117294
		в том числе оплата труда рабочих			164	56744
14.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,1888	4 655	117254
15	**1101-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом**	**$м^2$**	**346**	**828**	**286488**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			458	158468
		в том числе оплата труда машинистов			92	31832
15.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	1,472576	3 574	5263
15.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,232512	10 661	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,232512*	*2 678*	*623*
15.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,13792	18 535	150836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,13792*	*3 825*	*31128*
15.2		материалы, изделия и конструкции			370	128020
15.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	54,668	1 757	96052
15.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,011764	129 527	1524
15.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,342	3 241	30277
16	**6101-0210-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водоотлив из котлованов**	**$м^3$**	**360**	**5 605**	**2017800**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			5 605	2017800
		в том числе оплата труда машинистов			2 144	771840
16.1.1	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	1 370,88	1 472	2017935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*411,264*	*563*	*771805*
	Раздел 2.	**Монолитные и сборные железобетонные конструкции**				**13283472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3190163
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1588197*
		машины и механизмы	тенге			964949
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*272757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9128360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	738		
17	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**100**	**402**	**40200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			311	31100
		в том числе оплата труда рабочих			156	15600
17.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,22	4 306	31089
17.2		машины и механизмы			91	9100
		в том числе оплата труда машинистов			25	2500
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0954	9 662	922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 678*	*255*
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	11 713	4097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 678*	*937*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4876	8 310	4052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4876*	*2 678*	*1306*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9858	18	18
18	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**5,1**	**6 889**	**35134**
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8**	**10 308**	**82464**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 697	45576
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	22696
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,096	3 768	45578
19.2		машины и механизмы			2 859	22872
		в том числе оплата труда машинистов			544	4352
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6128	14 037	22639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6128*	*2 678*	*4319*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3008	32	138
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	8 242	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 678*	*31*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	14016
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	25	0
19.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2	7 006	14012
20	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,16**	**30 192**	**246367**
21	**6103-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м**	**$м^3$**	**30**	**18 412**	**552360**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 955	358650
		в том числе оплата труда рабочих			5 951	178530

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,632	4 504	358663
21.2		машины и механизмы			5 178	155340
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	31740
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,75776	66	314
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,55584	14 037	134135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,55584*	*2 678*	*25591*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,00048	303	909
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09072	11 713	1063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*2 678*	*243*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,756	12 762	9648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,756*	*3 825*	*2892*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,12896	8 242	9305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12896*	*2 678*	*3023*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 279	38370
21.3.1	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	$м^3$	0,021	122 783	2578
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003	64 460	193
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2193	25	5
21.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,04	4 351	8876
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,06	2 146	6567
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,27	861	2815
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10509
22	**212-101-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**30,45**	**34 536**	**1051621**
23	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,916**	**432 307**	**828300**
24	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1212**	**418 351**	**50704**
25	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,22**	**10 308**	**2268**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 697	1253
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	624
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33264	3 768	1253
25.2		машины и механизмы			2 859	629
		в том числе оплата труда машинистов			544	120
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044352	14 037	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*2 678*	*119*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,118272	32	4
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003203	8 242	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003203*	*2 678*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	385
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00044	25	0
25.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,055	7 006	385
26	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,2244**	**27 090**	**6079**
27	**6104-0901-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стеновых панелей площадью до 12 $м^2$ с вертикальными стыками замоноличиваемыми бетоном**	**$м^3$**	**14,56**	**66 971**	**975098**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			34 420	501155
		в том числе оплата труда рабочих			17 136	249500
27.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,8432	5 122	501153
27.2		машины и механизмы			17 155	249776
		в том числе оплата труда машинистов			5 174	75333
27.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	18,916352	357	6753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,378327*	*54*	*1021*
27.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,2393472	14 941	18517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2393472*	*3 825*	*4741*
27.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,7453952	10 950	51962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7453952*	*3 201*	*15190*
27.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4039936	303	3152
27.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1973171	11 713	2311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1973171*	*2 678*	*528*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,916352	8 310	157195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,916352*	*2 678*	*50658*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1969485	8 242	9865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1969485*	*2 678*	*3205*
27.3		материалы, изделия и конструкции			15 396	224166
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6016	5 049	8086
27.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,81008	36 027	101239
27.3.3	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,4368	29 993	13101
27.3.4	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	0,026208	1 195 418	31330
27.3.5	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	$м^3$	0,0728	127 301	9268
27.3.6	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,084448	122 783	10369

1	2	3	4	5	6	7
27.3.7	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,05096	122 783	6257
27.3.8	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	16,016	2 669	42747
27.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0384	861	1755
28	**222-101-0202** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Панель стеновая цокольная внутренняя несущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015**	**$м^3$**	**14,56**	**124 466**	**1812225**
29	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,274**	**2 296 326**	**629193**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 096 825	300530
		в том числе оплата труда рабочих			545 973	149597
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,76224	4 946	300530
29.2		машины и механизмы			4 083	1119
		в том числе оплата труда машинистов			1 273	349
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,046032	12 762	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046032*	*3 825*	*176*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644448	8 242	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644448*	*2 678*	*173*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	327545
29.3.1	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	0,274	1 195 418	327545
30	**6104-0901-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.*	**Установка стеновых панелей площадью до 6 $м^2$ с вертикальными стыками замоноличиваемыми бетоном**	**$м^3$**	**13,28**	**126 891**	**1685112**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			72 913	968285
		в том числе оплата труда рабочих			36 300	482064
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	189,043456	5 122	968281
30.2		машины и механизмы			32 282	428705
		в том числе оплата труда машинистов			9 917	131698
30.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	36,9222246	357	13181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0,7384445*	*54*	*1994*
30.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,412992	14 941	21112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412992*	*3 825*	*5405*
30.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,1016448	10 950	55863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1016448*	*3 201*	*16330*
30.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,626688	303	2614
30.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3272192	11 713	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3272192*	*2 678*	*876*
30.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,9222246	8 310	306824

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,9222246*	*2 678*	*98878*
30.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0639616	8 242	25253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0639616*	*2 678*	*8205*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 696	288123
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,656	5 049	13410
30.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7184	36 027	133963
30.3.3	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,664	29 993	19915
30.3.4	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	0,035856	1 195 418	42863
30.3.5	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	$м^3$	0,10624	127 301	13524
30.3.6	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1328	122 783	16306
30.3.7	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,083664	122 783	10273
30.3.8	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,28	2 669	35444
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,7888	861	2401
31	**222-101-0501** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Панель стеновая шахты лифта однослойная из бетона ГОСТ 12504-2015**	**$м^3$**	**13,28**	**173 852**	**2308755**
32	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,342**	**2 296 326**	**785343**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 096 825	375114
		в том числе оплата труда рабочих			545 973	186723
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,84192	4 946	375114
32.2		машины и механизмы			4 083	1396
		в том числе оплата труда машинистов			1 273	435
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057456	12 762	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057456*	*3 825*	*220*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804384	8 242	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804384*	*2 678*	*215*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	408833
32.3.1	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	0,342	1 195 418	408833
33	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,06144**	**304 849**	**18730**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			277 140	17027
		в том числе оплата труда рабочих			137 972	8477
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9383066	5 795	17027

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			16 719	1027
		в том числе оплата труда машинистов			3 089	190
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,462272	303	443
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0708772	8 242	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0708772*	*2 678*	*190*
33.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	675
33.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024576	274 757	675
34	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,024**	**331 267**	**7950**
35	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01584**	**335 323**	**5312**
36	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0216**	**323 566**	**6989**
37	**1107-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**20 415**	**163320**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			8 475	67800
		в том числе оплата труда рабочих			4 219	33752
37.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7088	4 946	67804
37.2		машины и механизмы			3 300	26400
		в том числе оплата труда машинистов			866	6928
37.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,55008	13 014	20173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55008*	*3 201*	*4962*
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,534016	303	162
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,735616	8 242	6063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735616*	*2 678*	*1970*
37.3		материалы, изделия и конструкции			8 640	69120
37.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,256	33 305	41831
37.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0104	1 195 418	12432
37.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,05888	122 783	7229
37.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м^2	6,72	120	806
37.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00036	1 022 349	368
37.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	274 757	440
37.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 146	6009
38	**1107-0102-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**27 976**	**55952**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			11 332	22664
		в том числе оплата труда рабочих			5 641	11282
38.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5024	5 034	22665
38.2		машины и механизмы			4 264	8528
		в том числе оплата труда машинистов			1 131	2262
38.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,47488	13 014	6180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47488*	*3 201*	*1520*
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212352	303	64
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,277088	8 242	2284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277088*	*2 678*	*742*
38.3		материалы, изделия и конструкции			12 380	24760
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,42	33 305	13988
38.3.2	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0052	1 195 418	6216
38.3.3	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01696	122 783	2082
38.3.4	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	1,96	120	235
38.3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184
38.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	274 757	165
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,82	2 146	1760
38.3.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0004	323 566	129
39	**261-101-0378** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**8,5**	**91 211**	**775294**
40	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,09**	**2 296 326**	**206669**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 096 825	98714
		в том числе оплата труда рабочих			545 973	49138
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,9584	4 946	98714
40.2		машины и механизмы			4 083	368
		в том числе оплата труда машинистов			1 273	115
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 762	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 825*	*58*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	8 242	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 678*	*57*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	107588

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	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	0,09	1 195 418	107588
41	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**184**	**1 821**	**335064**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 742	320528
		в том числе оплата труда рабочих			867	159528
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,5608	5 379	320378
41.2		машины и механизмы			3	552
		в том числе оплата труда машинистов			1	184
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061824	8 242	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061824*	*2 678*	*166*
41.3		материалы, изделия и конструкции			76	13984
41.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1288	30 358	3910
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,92	25	23
41.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	9,2	1 103	10148
42	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**м^3**	**2,58**	**48 243**	**124467**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			26 835	69234
		в том числе оплата труда рабочих			13 359	34466
42.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2545	4 857	69234
42.2		машины и механизмы			20 483	52847
		в том числе оплата труда машинистов			5 951	15354
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,780192	14 941	11657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,780192*	*3 825*	*2984*
42.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,8404768	10 950	31103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8404768*	*3 201*	*9092*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2237456	8 242	10086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2237456*	*2 678*	*3277*
42.3		материалы, изделия и конструкции			925	2387
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04644	27 090	1258
42.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001806	624 577	1128
43	**225-203-0203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**2,58**	**152 064**	**392325**
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,2**	**10 308**	**22678**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 697	12533
		в том числе оплата труда рабочих			2 837	6241

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3264	3 768	12534
44.2		машины и механизмы			2 859	6290
		в том числе оплата труда машинистов			544	1197
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44352	14 037	6226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44352*	*2 678*	*1188*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,18272	32	38
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032032	8 242	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032032*	*2 678*	*9*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3854
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044	25	0
44.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55	7 006	3853
45	**212-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**2,244**	**34 536**	**77499**
	Раздел 3.	**Металлоконструкции**				**1457074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182052*
		машины и механизмы	тенге			18343
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1073016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
46	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,218**	**265 359**	**57848**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			168 605	36756
		в том числе оплата труда рабочих			83 930	18297
46.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,056224	5 209	36756
46.2		машины и механизмы			70 460	15360
		в том числе оплата труда машинистов			18 882	4116
46.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0973344	540	1133
46.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2099776	34	7
46.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1890592	10 950	13020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1890592*	*3 201*	*3806*
46.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0161146	22 871	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161146*	*4 571*	*74*
46.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0708064	55	4
46.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0952224	306	29

1	2	3	4	5	6	7
46.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0292992	12 762	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292992*	*3 825*	*112*
46.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0463904	8 242	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0463904*	*2 678*	*124*
46.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4101888	103	42
46.3		материалы, изделия и конструкции			26 294	5732
46.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040766	10 602	43
46.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000218	1 122 582	245
46.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002245	111 489	25
46.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029212	954 056	2787
46.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,29866	474	142
46.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08938	251	22
46.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000676	733 984	50
46.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001308	991 185	130
46.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,872	2 284	1992
46.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00654	2 146	14
46.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004229	595 374	252
46.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00218	861	2
46.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000218	1 352 536	29
47	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,218**	**1 143 119**	**249200**
48	**1109-0305-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж**	**т конструкций**	**0,712**	**483 975**	**344590**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			462 021	328959
		в том числе оплата труда рабочих			229 993	163755
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,97856	4 769	328959
48.2		машины и механизмы			4 190	2983
		в том числе оплата труда машинистов			1 084	772
48.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,714496	20	34
48.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,5246848	136	479
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0956928	12 762	1221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956928*	*3 825*	*366*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1515136	8 242	1249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1515136*	*2 678*	*406*
48.3		материалы, изделия и конструкции			17 764	12648

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0133144	10 602	141
48.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007334	111 489	82
48.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011392	954 056	10869
48.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002207	733 984	162
48.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004272	991 185	423
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02136	2 146	46
48.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013813	595 374	822
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00712	861	6
48.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000712	1 352 536	96
49	**222-506-1101** *РСНБ РК 2022*	**Лазы световые для резервуаров**	**т**	**0,712**	**1 131 231**	**805436**
	Раздел 4.	**Изоляционные работы**				**4537921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2829369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1422964*
		машины и механизмы	тенге			368520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1340033
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	646		
50	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм**	**$м^2$**	**96**	**1 884**	**180864**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 879	180384
		в том числе оплата труда рабочих			944	90624
50.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,0832	4 093	180433
50.2		машины и механизмы			2	192
50.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,172032	1 113	191
50.3		материалы, изделия и конструкции			3	288
50.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,288	1 103	318
51	**1141-0105-0110** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Асфальт литой. Приготовление**	**т**	**3,7536**	**104 672**	**392897**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			40 097	150508
		в том числе оплата труда рабочих			20 149	75631

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,2779981	4 812	150510
51.2		машины и механизмы			13 945	52344
		в том числе оплата труда машинистов			2 331	8750
51.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,051008	12 807	13460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,051008*	*3 825*	*4020*
51.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	13,1165798	1 833	24043
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0840806	11 713	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0840806*	*2 678*	*225*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6816128	8 242	13860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6816128*	*2 678*	*4503*
51.3		материалы, изделия и конструкции			50 630	190045
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,675648	5 049	3411
51.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,600576	268 565	161294
51.3.3	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,975936	25 964	25339
52	**211-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм**	**$м^3$**	**0,863328**	**2 118**	**1829**
53	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0192**	**191 948**	**3685**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			27 325	525
		в том числе оплата труда рабочих			13 730	264
53.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1090253	4 812	525
53.2		машины и механизмы			23 099	444
		в том числе оплата труда машинистов			7 811	150
53.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070963	12 807	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070963*	*3 825*	*27*
53.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0333312	1 833	61
53.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0419328	4 839	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419328*	*2 242*	*94*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010752	8 242	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010752*	*2 678*	*29*
53.3		материалы, изделия и конструкции			141 524	2716
53.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006144	268 565	1650
53.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,013824	77 199	1067
54	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**96**	**1 549**	**148704**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 463	140448
		в том числе оплата труда рабочих			735	70560

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,2304	3 877	140465
54.2		машины и механизмы			85	8160
		в том числе оплата труда машинистов			30	2880
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,292352	6 074	7850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,292352*	*2 242*	*2897*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,229632	32	295
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	96
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,36	25	84
55	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,9584**	**28 269**	**55362**
56	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-96**	**33**	**-3168**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18	-1728
		в том числе оплата труда рабочих			9	-864
56.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,4512	3 877	-1749
56.2		машины и механизмы			15	-1440
		в том числе оплата труда машинистов			5	-480
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,213696	6 074	-1298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,213696*	*2 242*	*-479*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-2,360832	32	-76
57	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,4896**	**-28 269**	**-13841**
58	**1141-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм**	**$м^2$**	**208**	**5 342**	**1111136**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 698	977184
		в том числе оплата труда рабочих			2 361	491088
58.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,8768	4 724	977286
58.2		машины и механизмы			641	133328
		в том числе оплата труда машинистов			139	28912
58.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,372736	1 113	415
58.2.2	324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъёмностью 4 т	маш.-ч	7,5712	17 566	132996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5712*	*3 825*	*28960*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3	624
58.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,624	1 103	688
59	**261-105-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2**	**т**	**3,432**	**18 861**	**64731**
60	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0416**	**191 948**	**7985**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			27 325	1137
		в том числе оплата труда рабочих			13 730	571
60.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2362214	4 812	1137
60.2		машины и механизмы			23 099	961
		в том числе оплата труда машинистов			7 811	325
60.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153754	12 807	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*3 825*	*59*
60.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0722176	1 833	132
60.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0908544	4 839	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0908544*	*2 242*	*204*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 242	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 678*	*62*
60.3		материалы, изделия и конструкции			141 524	5887
60.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,013312	268 565	3575
60.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,029952	77 199	2312
61	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**146**	**1 884**	**275064**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 879	274334
		в том числе оплата труда рабочих			944	137824
61.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,0432	4 093	274408
61.2		машины и механизмы			2	292
61.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,261632	1 113	291
61.3		материалы, изделия и конструкции			3	438
61.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,438	1 103	483
62	**1141-0105-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Асфальт литой. Приготовление**	**т**	**5,7086**	**104 672**	**597531**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			40 097	228898
		в том числе оплата труда рабочих			20 149	115023
62.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,5686221	4 812	228900
62.2		машины и механизмы			13 945	79607
		в том числе оплата труда машинистов			2 331	13307
62.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,598408	12 807	20471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,598408*	*3 825*	*6114*
62.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	19,9481318	1 833	36565

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1278726	11 713	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1278726*	*2 678*	*342*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5574528	8 242	21079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5574528*	*2 678*	*6849*
62.3		материалы, изделия и конструкции			50 630	289026
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,027548	5 049	5188
62.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,913376	268 565	245301
62.3.3	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	1,484236	25 964	38537
63	**211-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм**	**$м^3$**	**1,312978**	**2 118**	**2781**
64	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0292**	**191 948**	**5605**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			27 325	798
		в том числе оплата труда рабочих			13 730	401
64.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1658093	4 812	798
64.2		машины и механизмы			23 099	674
		в том числе оплата труда машинистов			7 811	228
64.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107923	12 807	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107923*	*3 825*	*41*
64.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0506912	1 833	93
64.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0637728	4 839	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637728*	*2 242*	*143*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016352	8 242	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016352*	*2 678*	*44*
64.3		материалы, изделия и конструкции			141 524	4133
64.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,009344	268 565	2509
64.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,021024	77 199	1623
65	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**68**	**1 549**	**105332**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 463	99484
		в том числе оплата труда рабочих			735	49980
65.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,6632	3 877	99496
65.2		машины и механизмы			85	5780
		в том числе оплата труда машинистов			30	2040
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,915416	6 074	5560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,915416*	*2 242*	*2052*
65.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,537656	32	209
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	68

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,38	25	60
66	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,3872**	**28 269**	**39215**
67	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,166**	**484 892**	**80492**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			61 959	10285
		в том числе оплата труда рабочих			30 843	5120
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,156672	4 769	10285
67.2		машины и механизмы			4 318	717
		в том числе оплата труда машинистов			1 345	223
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297472	12 762	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297472*	*3 825*	*114*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409024	8 242	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409024*	*2 678*	*110*
67.3		материалы, изделия и конструкции			418 615	69490
67.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04648	943	44
67.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,166	418 351	69446
68	**1141-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная стеклотканью на полимерных вяжущих в один слой**	**$м^2$**	**99,2**	**5 455**	**541136**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 704	367437
		в том числе оплата труда рабочих			1 861	184611
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,9952	4 899	367401
68.2		машины и механизмы			75	7440
		в том числе оплата труда машинистов			7	694
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0888832	12 762	1134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888832*	*3 825*	*340*
68.2.2	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	12,332544	425	5241
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1333248	8 242	1099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1333248*	*2 678*	*357*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 676	166259
68.3.1	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,0744	728 238	54181
68.3.2	261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,030752	818 172	25160
68.3.3	261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,062496	815 594	50971
68.3.4	261-105-0640	Клей марки НТ-150	кг	4,96	464	2301
68.3.5	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0063488	3 526 145	22387
68.3.6	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	112,096	100	11210

1	2	3	4	5	6	7
69	**6111-0401-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой**	**м**	**46,4**	**6 301**	**292366**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			969	44962
		в том числе оплата труда рабочих			483	22411
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0944	4 946	44981
69.2		машины и механизмы			647	30021
		в том числе оплата труда машинистов			208	9651
69.2.1	343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	3,4974464	42	147
69.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,4974464	8 310	29064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4974464*	*2 678*	*9366*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103936	8 242	857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103936*	*2 678*	*278*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 685	217384
69.3.1	235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	35,3568	6 148	217374
70	**1106-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пояса без опалубки. Устройство**	**$м^3$**	**1,4**	**33 580**	**47012**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			22 576	31606
		в том числе оплата труда рабочих			11 239	15735
70.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5072	4 857	31605
70.2		машины и механизмы			10 307	14430
		в том числе оплата труда машинистов			1 854	2596
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38808	66	26
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9320192	14 037	13083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9320192*	*2 678*	*2496*
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,26536	303	989
70.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042336	11 713	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042336*	*2 678*	*11*
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112896	12 762	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112896*	*3 825*	*43*
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167776	8 242	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167776*	*2 678*	*45*
70.3		материалы, изделия и конструкции			697	976
70.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	278 998	976
71	**212-101-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**1,428**	**37 060**	**52922**
72	**6111-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)**	**$м^2$**	**14**	**7 858**	**110012**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 657	107198
		в том числе оплата труда рабочих			3 848	53872
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,882	4 899	107200
72.2		машины и механизмы			201	2814
		в том числе оплата труда машинистов			32	448
72.2.1	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	1,12896	1 273	1437
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,166208	8 242	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,166208*	*2 678*	*445*
73	**217-505-0204** ***РСНБ РК 2022 к-1,22***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм**	**м^2**	**17,08**	**3 694**	**63094**
74	**6111-0501-0515** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=5***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724**	**м^2**	**44**	**570**	**25080**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			355	15620
		в том числе оплата труда рабочих			175	7700
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1724	4 899	15542
74.2		машины и механизмы			17	748
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,02332	41	1
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02332	11 713	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 678*	*62*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 242	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 678*	*62*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5158	202	306
74.3		материалы, изделия и конструкции			198	8712
74.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0088	991 185	8722
75	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 К=0,5***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм**	**м^2**	**116**	**943**	**109388**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			940	109040
		в том числе оплата труда рабочих			472	54752
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,6336	4 093	109011
75.2		машины и механизмы			1	116
75.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,103936	1 113	116
75.3		материалы, изделия и конструкции			2	232
75.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,174	1 103	192

1	2	3	4	5	6	7
76	**1141-0105-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Асфальт литой. Приготовление**	**т**	**2,2678**	**104 672**	**237375**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			40 097	90932
		в том числе оплата труда рабочих			20 149	45694
76.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,8971238	4 812	90933
76.2		машины и механизмы			13 945	31624
		в том числе оплата труда машинистов			2 331	5286
76.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,634984	12 807	8132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,634984*	*3 825*	*2429*
76.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,9246003	1 833	14526
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0507987	11 713	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507987*	*2 678*	*136*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0159744	8 242	8374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0159744*	*2 678*	*2721*
76.3		материалы, изделия и конструкции			50 630	114819
76.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,408204	5 049	2061
76.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,362848	268 565	97448
76.3.3	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	0,589628	25 964	15309
77	**211-203-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм**	**$м^3$**	**0,521594**	**2 118**	**1105**
78	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0116**	**191 948**	**2227**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			27 325	317
		в том числе оплата труда рабочих			13 730	159
78.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0658694	4 812	317
78.2		машины и механизмы			23 099	268
		в том числе оплата труда машинистов			7 811	91
78.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042874	12 807	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042874*	*3 825*	*16*
78.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0201376	1 833	37
78.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0253344	4 839	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253344*	*2 242*	*57*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006496	8 242	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006496*	*2 678*	*17*
78.3		материалы, изделия и конструкции			141 524	1642
78.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,003712	268 565	997
78.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,008352	77 199	645

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 5.	**Разные работы**				**275807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62156*
		машины и механизмы	тенге			26501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			123792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
79	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**200**	**473**	**94600**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			358	71600
		в том числе оплата труда рабочих			178	35600
79.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,62	4 060	71537
79.2		машины и механизмы			8	1600
		в том числе оплата труда машинистов			3	600
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2016	8 242	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 678*	*540*
79.3		материалы, изделия и конструкции			107	21400
79.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	182 510	14601
79.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,4	1 577	631
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	250	25	6250
80	**6121-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0079**	**1 983 772**	**15672**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 712 098	13526
		в том числе оплата труда рабочих			833 596	6585
80.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,627856	5 147	13526
80.2		машины и механизмы			229 037	1810
		в том числе оплата труда машинистов			63 392	501
80.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0992746	14 987	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992746*	*3 825*	*380*
80.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,030791	6 424	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030791*	*2 678*	*82*
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049549	12 762	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049549*	*3 825*	*19*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073438	8 242	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073438*	*2 678*	*20*
80.3		материалы, изделия и конструкции			42 637	337

1	2	3	4	5	6	7
80.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007979	27 090	216
80.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000948	127 301	121
81	**241-701-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами**	**м**	**7,9632**	**6 195**	**49332**
82	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,4**	**27 071**	**10828**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			19 509	7804
		в том числе оплата труда рабочих			9 713	3885
82.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,76512	4 421	7804
82.2		машины и механизмы			2 795	1118
		в том числе оплата труда машинистов			816	326
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09408	66	6
82.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0896	10 950	981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*3 201*	*287*
82.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	11 713	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 678*	*3*
82.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004704	12 762	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*3 825*	*18*
82.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068544	8 242	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*2 678*	*18*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 767	1906
82.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 504	402
82.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00032	127 301	41
82.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 783	98
82.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00276	122 783	339
82.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 460	13
82.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	25	0
82.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 667	528
82.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
82.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
82.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
83	**212-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6**	**$м^3$**	**0,408**	**34 536**	**14091**

1	2	3	4	5	6	7
84	**6118-0204-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм**	**шт.**	**2**	**21 757**	**43514**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 266	6532
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	3180
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	5 147	6531
84.2		машины и механизмы			128	256
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
84.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31164	85	26
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15582	303	47
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02226	8 242	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02226*	*2 678*	*60*
84.3		материалы, изделия и конструкции			18 363	36726
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
84.3.2	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	2	17 955	35910
84.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
85	**1146-0302-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**	**0,2**	**238 851**	**47770**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			130 268	26054
		в том числе оплата труда рабочих			64 454	12891
85.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,3312	4 887	26054
85.2		машины и механизмы			108 583	21717
		в том числе оплата труда машинистов			34 283	6857
85.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,56032	8 310	21276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56032*	*2 678*	*6857*
85.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,12064	86	440
Раздел 6.		**Колодцы водопроводные Д-1500 (2 шт.)**				**1675868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			615552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*299720*
		машины и механизмы	тенге			210404
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			849914
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		

1	2	3	4	5	6	7
86	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**7,55**	**132 279**	**998706**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			81 530	615552
		в том числе оплата труда рабочих			39 698	299720
86.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,5384	5 237	615549
86.2		машины и механизмы			27 868	210404
		в том числе оплата труда машинистов			8 490	64100
86.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,259944	1 113	1402
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,8384	12 762	151082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8384*	*3 825*	*45282*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,026936	8 242	57916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,026936*	*2 678*	*18818*
86.3		материалы, изделия и конструкции			22 881	172752
86.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0536	31 037	63738
86.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76255	31 944	24359
86.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0755	27 090	2045
86.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6795	26 525	18024
86.3.5	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	$м^3$	0,0302	127 301	3844
86.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	159,305	239	38074
86.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008305	64 460	54
86.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023405	25	0
86.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,906	4 351	3942
86.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,604	861	520
86.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,1	311	4696
86.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02567	25 928	666
86.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,0302	423 648	12794
87	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**23 426**	**93704**
88	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**23 330**	**93320**
89	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**24 735**	**148410**
90	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**18 924**	**113544**
91	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**4**	**10 481**	**41924**
92	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7 976**	**31904**

1	2	3	4	5	6	7
93	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**2 664**	**21312**
94	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**4**	**33 261**	**133044**
	Раздел 7.	**Трубопроводы и арматура**				**1845584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			189877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92446*
		машины и механизмы	тенге			54286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1601422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
95	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0264**	**4 319 663**	**114039**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 540 196	67061
		в том числе оплата труда рабочих			1 236 829	32652
95.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,117568	6 032	67061
95.2		машины и механизмы			1 389 824	36692
		в том числе оплата труда машинистов			380 408	10043
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0591155	12 494	25727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0591155*	*3 201*	*6591*
95.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0487872	16 358	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487872*	*3 825*	*187*
95.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3577728	14 987	5362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3577728*	*3 825*	*1368*
95.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,975744	55	54
95.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,88704	122	108
95.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2306304	306	71
95.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6954394	6 424	4468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6954394*	*2 678*	*1862*
95.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127142	8 242	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127142*	*2 678*	*34*
95.3		материалы, изделия и конструкции			389 643	10287
95.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,32	1 030	1360

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00528	127 301	672
95.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,65792	251	416
95.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,432	2 284	7839
96	**241-402-0119** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**18,4736**	**40 863**	**754887**
97	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**8,032**	**8 607**	**69131**
98	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,00176**	**248 032**	**437**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			235 072	414
		в том числе оплата труда рабочих			117 014	206
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0918579	4 504	414
98.2		машины и механизмы			6 198	11
		в том числе оплата труда машинистов			1 084	2
98.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0034496	540	2
98.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0008082	55	0
98.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0178985	136	2
98.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000276	306	0
98.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002365	12 762	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002365*	*3 825*	*1*
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003745	8 242	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003745*	*2 678*	*1*
98.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0036664	103	0
98.3		материалы, изделия и конструкции			6 762	12
98.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0000329	10 602	0
98.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000058	954 056	6
98.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00264	474	1
98.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000792	251	0
98.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000025	289 955	1
98.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000005	733 984	0
98.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000011	991 185	1
98.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000528	2 146	0
98.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000034	595 374	2
98.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000176	861	0

1	2	3	4	5	6	7
98.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000002	1 352 536	0
99	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00176**	**335 908**	**591**
100	**6111-0501-0514** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 к-3*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76**	**$м^2$**	**0,6**	**237**	**142**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			111	67
		в том числе оплата труда рабочих			56	34
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01356	4 899	66
100.2		машины и механизмы			3	2
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000636	41	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000636	11 713	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000636	8 242	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000636*	*2 678*	*0*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,004134	202	1
100.3		материалы, изделия и конструкции			123	74
100.3.1	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0318	2 217	71
100.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000032	991 185	3
101	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**2**	**12 336**	**24672**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 387	18774
		в том числе оплата труда рабочих			4 570	9140
101.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	4 605	18774
101.2		машины и механизмы			563	1126
		в том числе оплата труда машинистов			176	352
101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0448	12 762	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 825*	*171*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 242	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 678*	*180*
101.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	4772
101.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0056	831 695	4657
101.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
102	**244-404-0111** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм**	**шт.**	**2**	**119 082**	**238164**
103	**6118-0208-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование**	**кг**	**14,2**	**321**	**4558**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			288	4090
		в том числе оплата труда рабочих			140	1988

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,79378	5 147	4086
103.2		машины и механизмы			6	85
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
103.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1469828	303	45
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063218	8 242	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063218*	*2 678*	*17*
103.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079023	23	2
103.3		материалы, изделия и конструкции			27	383
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000994	954 056	95
103.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1136	2 492	283
104	**246-301-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали**	**кг**	**14,2**	**775**	**11005**
105	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**24 931**	**49862**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			17 525	35050
		в том числе оплата труда рабочих			8 532	17064
105.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8096	5 147	35049
105.2		машины и механизмы			5 137	10274
		в том числе оплата труда машинистов			1 401	2802
105.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4928	14 987	7386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4928*	*3 825*	*1885*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0672	12 762	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 825*	*257*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2464	8 242	2031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2464*	*2 678*	*660*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	4538
105.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,005	831 695	4158
105.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
106	**242-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**2**	**218 482**	**436964**
107	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 265**	**49060**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			10 529	42116
		в том числе оплата труда рабочих			5 127	20508
107.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4064	6 574	42116
107.2		машины и механизмы			411	1644
		в том числе оплата труда машинистов			30	120

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2112	303	1276
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0448	8 242	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*2 678*	*120*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	5300
107.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
108	**6121-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**2**	**6 163**	**12326**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 228	10456
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	5090
108.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5904	6 574	10455
108.2		машины и механизмы			136	272
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,896	303	271
108.3		материалы, изделия и конструкции			799	1598
108.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 284	1599
109	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 645**	**5290**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 356	4712
		в том числе оплата труда рабочих			1 147	2294
109.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7168	6 574	4712
109.2		машины и механизмы			61	122
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4032	303	122
109.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
109.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
110	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 859**	**39436**
111	**241-116-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**8 772**	**17544**
112	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**
113	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0031**	**4 250 935**	**13178**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 302 373	7137
		в том числе оплата труда рабочих			1 121 067	3475
113.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0856944	6 574	7137
113.2		машины и механизмы			1 309 137	4058
		в том числе оплата труда машинистов			336 794	1044
113.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3198059	12 494	3996

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3198059*	*3 201*	*1024*
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076037	8 242	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076037*	*2 678*	*20*
113.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	1982
113.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0031	449 705	1394
113.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 108	588
	Раздел 8.	**Земляные работы**				**329550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			150622
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72587*
		машины и механизмы	тенге			178930
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43290*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
114	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**125,6**	**569**	**71466**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			569	71467
		в том числе оплата труда машинистов			121	15198
114.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,9810176	17 967	71527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9810176*	*3 825*	*15227*
115	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кзм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**84,6**	**626**	**52960**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			626	52960
		в том числе оплата труда машинистов			133	11252
115.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,9496298	17 967	52996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9496298*	*3 825*	*11282*
116	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**6,2**	**7 126**	**44181**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			7 126	44181
		в том числе оплата труда рабочих			3 432	21278
116.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,83258	4 493	44178
117	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**9,53**	**3 683**	**35099**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 683	35099
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	16906
117.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,446136	3 716	35102
118	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**181,07**	**55**	**9959**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			55	9959
		в том числе оплата труда машинистов			14	2535
118.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6448989	15 478	9982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448989*	*3 825*	*2467*
119	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**181,07**	**640**	**115885**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			394	71342
		в том числе оплата труда рабочих			190	34403
119.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,90947	3 260	71425
119.2		машины и механизмы			246	44544
		в том числе оплата труда машинистов			79	14305
119.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5,323458	8 310	44238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,323458*	*2 678*	*14256*
119.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,293832	18	383

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-101-0501	Панель стеновая шахты лифта однослойная из бетона ГОСТ 12504-2015	$м^3$	13,28	173 852	2 308 754,56
2	222-101-0202	Панель стеновая цокольная внутренняя несущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015	$м^3$	14,56	124 466	1 812 224,96
3	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	33,102	34 536	1 143 210,67
4	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	0,783664	1 195 418	936 806,05
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,916	432 307	828 300,21
6	222-506-1101	Лазы световые для резервуаров	т	0,712	1 131 231	805 436,47
7	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	8,5	91 211	775 293,5
8	241-402-0119	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм	м	18,4736	40 863	754 886,72
9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,909312	268 565	512 774,38
10	242-101-0306	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	2	218 482	436 964
11	225-203-0203	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2,58	152 064	392 325,12
12	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,218	1 143 119	249 199,94
13	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,16	30 192	246 366,72
14	244-404-0111	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм	шт.	2	119 082	238 164
15	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,52848	36 027	235 201,55

1	2	3	4	5	6	7
16	235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	35,3568	6 148	217 373,61
17	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	24 735	148 410
18	244-202-0106	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)	комплект	4	33 261	133 044
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2872	418 351	120 150,41
20	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	18 924	113 544
21	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	54,668	1 757	96 051,68
22	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	4	23 426	93 704
23	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	23 330	93 320
24	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,856	28 269	80 736,26
25	217-701-0108	Порошок кварцевый	т	3,0498	25 964	79 185,01
26	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	29,296	2 669	78 191,02
27	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	8,032	8 607	69 131,42
28	261-105-0202	Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2	т	3,432	18 861	64 730,95
29	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0536	31 037	63 737,58
30	217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	$м^2$	17,08	3 694	63 093,52
31	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,676	33 305	55 819,18
32	261-201-0388	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	0,0744	728 238	54 180,91
33	212-101-0803	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,428	37 060	52 921,68
34	261-201-0390	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	0,062496	815 594	50 971,36
35	241-701-0103	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	7,9632	6 195	49 332,02
36	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	10 481	41 924
37	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	4	9 859	39 436
38	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	159,305	239	38 073,89
39	246-301-0304	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 400 мм	шт.	2	17 955	35 910
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,1	6 889	35 133,9
41	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	1,1008	29 993	33 016,29
42	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,369	5 049	32 157,08
43	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	7 976	31 904
44	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,342	3 241	30 277,42
45	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,10724	7 006	28 775,32

1	2	3	4	5	6	7
46	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	$м^3$	0,215788	127 301	27 470,03
47	215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,217248	122 783	26 674,36
48	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,210464	122 783	25 841,4
49	261-201-0389	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	0,030752	818 172	25 160,43
50	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76255	31 944	24 358,9
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,524	2 284	24 036,82
52	217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0063488	3 526 145	22 386,79
53	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	2 664	21 312
54	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,6795	26 525	18 023,74
55	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	2	8 772	17 544
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,8679528	2 146	14 738,63
57	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,08	182 510	14 600,8
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0149584	954 056	14 271,16
59	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,946	4 351	12 818,05
60	218-103-0208	Каболка	т	0,0302	423 648	12 794,17
61	218-103-0201	Ветошь	кг	10,724	1 103	11 828,57
62	235-103-0315	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	$м^2$	112,096	100	11 209,6
63	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	14,2	775	11 005
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,354319	27 090	9 598,5
65	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0093622	991 185	9 279,71
66	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0106	831 695	8 815,97
67	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024	331 267	7 950,41
68	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8585176	861	7 627,18
69	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,022	323 566	7 118,45
70	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	257,1294805	25	6 428,24
71	211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	2,6979	2 118	5 714,15
72	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,073152	77 199	5 647,26
73	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,01584	335 323	5 311,52
74	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15,1	311	4 696,1

1	2	3	4	5	6	7
75	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
76	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1288	30 358	3 910,11
77	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	$м^3$	0,02376	122 783	2 917,32
78	261-105-0640	Клей марки НТ-150	кг	4,96	464	2 301,44
79	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,011764	129 527	1 523,76
80	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0031	449 705	1 394,09
81	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,32	1 030	1 359,6
82	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046576	274 757	1 279,71
83	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001806	624 577	1 127,99
84	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018076	595 374	1 076,2
85	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	8,68	120	1 041,6
86	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035	278 998	976,49
87	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02567	25 928	665,57
88	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,4	1 577	630,8
89	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00176	335 908	591,2
90	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,279	2 108	588,13
91	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2336	2 492	582,13
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00054	1 022 349	552,07
93	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 667	528,07
94	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,52	951	494,52
95	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,65792	251	416,14
96	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00276	145 504	401,59
97	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040305	64 460	259,81
98	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	0,000218	1 122 582	244,72
99	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002889	733 984	212,01
100	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	0,0174239	10 602	184,73
101	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3013	474	142,82
102	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000932	1 352 536	126,03

1	2	3	4	5	6	7
103	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	$м^3$	0,0009579	111 489	106,8
104	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	$м^3$	0,0008	122 783	98,23
105	236-201-0201	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 ХС-76	кг	0,0318	2 217	70,5
106	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04648	943	43,83
107	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,090172	251	22,63
108	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000025	289 955	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 244 577**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 244 576,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2160'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'06-02'Пожарный резервуар емк. 100 м^3 (2 шт.)''6'06-02'Пожарный резервуар емк. 100 м^3 (2 шт.)'том 8. Наружный водопровод''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'object=Пожарный резервуар емк. 100 м^3 (2 шт.)'object-cipher=06-02*
4	Н43=2*
5	Р Земляные работы*
6	У6101-0104-0105'44''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
8	У6101-0101-0102(Н5.1,10)(Н52.1,10)'450''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0106'22''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0114'22''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
11	У6101-0103-0107'66''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-102-0205'66.1,74.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
13	У6101-0106-0105'370''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0106-0111'370''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105'м^3*
15	Е11-010107-0112'96''Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
16	Е11-010107-0112'96''Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м^3. Грунт группы 2'м^3 грунта*
17	Е11-010105-0310'72''Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м^3. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
18	У6101-0107-0501'370''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	Е11-010107-1806'173''Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка вручную. Группа грунтов 2'м^2 спланированной поверхности*
20	Е11-010204-0202(РС293001)'173''Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом'м^2*
21	У6101-0210-0102'180''Водоотлив из котлованов'м^3*
22	Р Монолитные и сборные железобетонные конструкции*
23	У6109-101-102(РМ100081)(КРЗП=1)'50''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
24	С1211-201-0607(KLink=У6109-101-102 LinkR=100081)'0,051.50''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
25	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'4''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.4''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
27	У6103-101-213(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'15''Устройство плиты фундаментной железобетонной с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м'м^3*
28	С1212-101-0604'15.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
29	С1214-403-0103'0,878+0,08''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	С1214-403-0101'0,0606''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
31	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,11''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	С1212-401-0104'0,11.1,02''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м^3*
33	У6104-0901-0103(РМ295549)'7,28''Установка стеновых панелей площадью до 12 м^2 с вертикальными стыками замоноличиваемыми бетоном'м^3*
34	С1222-101-0202 прим.'7,28''Панель стеновая цокольная внутренняя несущая однослойная из бетона для обычных геологических условий ГОСТ 12504-2015'м^3*
35	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,102+0,035''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
36	У6104-0901-0101(РМ295549) прим.'6,64''Установка стеновых панелей площадью до 6 м^2 с вертикальными стыками замоноличиваемыми бетоном'м^3*
37	С1222-101-0501 прим.'6,64''Панель стеновая шахты лифта однослойная из бетона ГОСТ 12504-2015'м^3*
38	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,171''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
39	У6104-0802-0403(РС130010)'0,03072''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
40	С1214-210-0201'0,0012.6+0,0006.4+0,0006.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	С1214-210-0202'0,00138.4+0,0006.4''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
42	С1214-210-0102'0,00138.4+0,00092.4+0,0004.4''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
43	Е11-070102-0104(РС295547)'4''Плиты перекрытий площадью до 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
44	Е11-070102-0106(РС295547)'1''Плиты перекрытий площадью более 5 м^2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
45	С1261-101-0378'1,85+2,4''Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5'м^3*
46	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'0,031+0,014''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
47	Е11-061401-0104'92''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
48	У6104-0901-0201(РМ295549) прим.'1,29''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
49	С1225-203-0203 прим.'1,29''Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
50	У6103-0701-0101(РМ100463)'0,3+0,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
51	С1212-101-0604'(0,3+0,8).1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
52	Р Металлоконструкции*
53	У6106-0304-0101(РМ295605)'0,109''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
54	С1222-506-0401'0,109''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
55	Е11-090305-0401(РС295605)'0,356''Ограждения защитные оборудования. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-506-1101'0,356''Лазы световые для резервуаров'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Р Изоляционные работы*
58	Е11-410101-0101(РС295486)(РС295819)'48''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м^2*
59	Е11-410105-110(РС100280)(КРЗП=1)'3,7536:2''Асфальт литой. Приготовление'т*
60	С1211-203-0104(KLink=Е11-410105-110 LinkR=100280)'0,23.3,7536:2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм'м^3*
61	Е11-410105-0102'0,0192:2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
62	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'48''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
63	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.48''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
64	У6109-201-102(ВП)(РМ102637)(КРЗП=1)'48''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
65	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-102 LinkR=102637)(ВП)'0,0051.48''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
66	Е11-410101-103(РС295819)(РС295737)(КРЗП=1)'104''Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция штукатурная мастикой асфальтовой в два слоя по 5 мм'м^2*
67	С1261-105-0202(KLink=Е11-410101-103 LinkR=295737)'0,0165.104''Мастика асфальтовая горячая марки АМ-2'т*
68	Е11-410105-0102'0,0416:2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
69	Е11-410101-0101(РС295486)(РС295819)'73''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м^2*
70	Е11-410105-110(РС100280)(КРЗП=1)'5,7086:2''Асфальт литой. Приготовление'т*
71	С1211-203-0104(KLink=Е11-410105-110 LinkR=100280)'0,23.5,7086:2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм'м^3*
72	Е11-410105-0102'0,0292:2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
73	У6109-201-101(РМ102637)(КРЗП=1)'34''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
74	С1212-401-0106(KLink=У6109-201-101 LinkR=102637)'0,0204.34''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
75	У6103-0701-0810(РМ295570РС279860)'0,083''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
76	Е11-410102-0201'49,6''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция оклеечная стеклотканью на полимерных вяжущих в один слой'м^2*
77	У6111-0401-0307'23,2''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой'м*
78	Е11-60701-202(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,7''Пояса без опалубки. Устройство'м^3*
79	С1212-101-0803'0,7.1,02''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
80	У6111-0301-0601(РС293029)(РМ295698) прим.'7''Изоляция листовым металлом с заготовкой покрытия поверхности плоской (криволинейной)'м^2*
81	С1217-505-0204 к-1,22'7.1,22''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м^2*
82	У6111-0501-0515(РС249508)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'22''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-724'м^2*
83	Е11-410101-0101(РС295486)(РС295819)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'58''Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм'м^2*
84	Е11-410105-110(РС100280)(КРЗП=1)'2,2678:2''Асфальт литой. Приготовление'т*
85	С1211-203-0104(KLink=Е11-410105-110 LinkR=100280)'0,23.2,2678:2''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм'м^3*
86	Е11-410105-0102'0,0116:2''Битум разжиженный РБ-1. Приготовление'т*
87	Р Разные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	E11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
89	У6121-101-103(РС2011)(РС296000РС157262)(РС249131)(РМ157270)(КРЗП=1)'0,00395''Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 200 мм'км*
90	С1241-701-0103(KLink=У6121-101-103 LinkR=157270)'1008.0,00395''Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами'м*
91	E11-060201-0101(РС100467)'0,2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
92	С1212-101-0604'0,2.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6'м^3*
93	У6118-204-304(РМ295835)(КРЗП=1)'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 400 мм'шт.*
94	E11-460302-0102'0,1''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
95	Р Колодцы водопроводные Д-1500 (2 шт.)*
96	У6121-701-102(РС295484)(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,27.2+0,4.3+0,265.3+0,38.2+0,15.2+0,05.2+0,02.4''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
97	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
98	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
99	С1225-101-0109'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
100	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
101	С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
102	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
103	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
104	С1244-202-0106'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)'комплект*
105	Р Трубопроводы и арматура*
106	У6121-0103-0106(РМ295990)'0,0092+0,004''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
107	С1241-402-0119'9,2.1,004''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 219х6,0 мм'м*
108	С1241-102-0226'4.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
109	E11-090601-0102(РС295605)'0,00044.2''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
110	С1214-210-0101'0,00044.2''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	У6111-0501-0514 к-3'0,1.3''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХС-76'м^2*
112	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
113	С1244-404-0111'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 3000 мм'шт.*
114	У6118-208-401(РМ295485)(РМ188241)(КРЗП=1)'7,1''Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование'кг*
115	С1246-301-0501(KLink=У6118-208-401 LinkR=188241)'1.7,1''Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали'кг*
116	У6121-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
117	С1242-101-0306'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 200'шт.*
118	У6121-0403-0106(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
119	У6121-0403-0104(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм'шт.*
120	У6121-0403-0101(РМ296026)'1''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
121	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
122	С1241-116-0211'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	С1241-116-0207'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
124	У6121-401-105(РМ296026)(КРЗП=1)'0,00155''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
125	Н43=1*
126	Р Земляные работы*
127	У6101-0102-0107'125,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
128	У6101-0102-0107(П-6101005)'84,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
129	У6101-0201-0201(П-6101031)'6,2''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
130	У6101-0206-0101'9,53''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
131	У6101-0106-0104'181,07''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
132	У6101-0107-0501'181,07''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
133	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 3

Наименование стройки Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка

Объектная смета № 07-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	91561,77	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,538	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	26270,79	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	07-01-02	Покрытия	67 513,68	--	--	67 513,68	4,439	19 298,9	--
2.	07-01-02	Малые архитектурные фррмы	16 574,93	513,41	--	17 088,34	1,17	3 103,92	--
3.	07-01-03	Озеленение	5 019,66	--	--	5 019,66	0,832	3 500,99	--
4.	07-01-04	Вертикальная планировка	1 940,09	--	--	1 940,09	0,097	366,98	--
		Всего :	**91 048,36**	**513,41**	**--**	**91 561,77**	**6,538**	**26 270,79**	

Главный инженер проекта Павловский А.В.

Начальник сметного отдела Бардашева Н.С.

Составил Бардашева Н.С.

Проверил Павловский А.В.

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-4,5

Сметная стоимость	**67513,678**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19298,895	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,439	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**67513678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17675062
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8674973*
		машины и механизмы	тенге			7675648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1623833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41546100
		перевозки	тенге			616868
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 439		
Раздел 1.		**Асфальтобетонное покрытие проезда (с основанием из повторного материала) - 2200 м^2**				**17938283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3096693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1514804*
		машины и механизмы	тенге			3026901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602953*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11602170
		перевозки	тенге			212520

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	861		
1	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**220**	**8 872**	**1951840**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			654	143880
		в том числе оплата труда рабочих			320	70400
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,486	4 052	143789
1.2		машины и механизмы			2 663	585860
		в том числе оплата труда машинистов			517	113740
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,44512	20 696	361044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,44512*	*3 825*	*66728*
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	3,8192	21 240	81120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8192*	*3 825*	*14608*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,57056	11 713	123813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,57056*	*2 678*	*28308*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6016	12 370	19812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6016*	*2 678*	*4289*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	1222100
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	242	5 049	1221858
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11	25	275
2	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки)**	**т·км**	**770**	**276**	**212520**
3	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 200**	**726**	**1597200**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			155	341000
		в том числе оплата труда рабочих			76	167200
3.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,4	4 201	341961
3.2		машины и механизмы			570	1254000
		в том числе оплата труда машинистов			134	294800
3.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,96864	12 986	272299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,96864*	*3 201*	*67121*
3.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	46,816	16 474	771247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,816*	*3 825*	*179071*
3.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,40448	13 845	19445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40448*	*3 201*	*4496*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,88704	21 240	18841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88704*	*3 825*	*3393*
3.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,4064	12 370	79247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4064*	*2 678*	*17156*
3.2.6	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	5,7904	15 478	89624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7904*	*3 825*	*22148*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	2200
3.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66	25	1650
4	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**2 200**	**83**	**182600**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			83	182600
		в том числе оплата труда машинистов			20	44000
4.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,35712	12 986	82554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,35712*	*3 201*	*20349*
4.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,06144	16 474	99856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,06144*	*3 825*	*23185*
5	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 200**	**3 085**	**6787000**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			103	226600
		в том числе оплата труда рабочих			51	112200
5.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,44	5 118	227444
5.2		машины и механизмы			391	860200
		в том числе оплата труда машинистов			53	116600
5.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2464	1 534	378
5.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,07392	167	12
5.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,3632	24 656	230859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3632*	*3 201*	*29972*
5.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,0448	22 175	311443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0448*	*3 825*	*53721*
5.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,9568	8 310	24571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9568*	*2 678*	*7918*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9712	12 370	24384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9712*	*2 678*	*5279*
5.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,09856	10 538	1039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09856*	*3 201*	*315*
5.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,1744	51 849	268287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1744*	*3 825*	*19792*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 591	5700200
5.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	214,72	26 525	5695448
5.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,02376	215 107	5111
5.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2	25	55
6	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***к-2 к объему***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**4 400**	**330**	**1452000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9	39600
		в том числе оплата труда рабочих			4	17600
6.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,04	5 786	40733
6.2		материалы, изделия и конструкции			321	1412400
6.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	53,24	26 525	1412191
6.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00616	215 107	1325
		Бортовые камни - 614 м				
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**21,49**	**7 750**	**166548**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 750	166548
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	80201
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,065952	4 493	166537
8	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**21,49**	**5 113**	**109878**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			999	21469
		в том числе оплата труда рабочих			489	10509
8.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,198431	4 128	21459
8.2		машины и механизмы			4 112	88367
		в том числе оплата труда машинистов			802	17235
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9388005	20 696	60821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9388005*	*3 825*	*11241*

1	2	3	4	5	6	7
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	0,4308315	21 240	9151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4308315*	*3 825*	*1648*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5920925	11 713	6935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5920925*	*2 678*	*1586*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2190261	12 370	2709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2190261*	*2 678*	*587*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5656168	15 478	8755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5656168*	*3 825*	*2163*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	43
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5043	25	38
9	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**27,0774**	**7 410**	**200644**
10	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**614**	**3 784**	**2323376**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 514	2157596
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	1056694
10.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	480,0252	4 495	2157713
10.2		машины и механизмы			91	55874
		в том числе оплата труда машинистов			27	16578
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,194848	12 762	53535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,194848*	*3 825*	*16045*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275072	8 242	2267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275072*	*2 678*	*737*
10.3		материалы, изделия и конструкции			179	109906
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3684	27 090	9980
10.3.2	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	$м^3$	1,0438	90 707	94680
10.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,14	861	5287
11	**212-101-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**36,226**	**37 342**	**1352751**
12	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**614**	**2 609**	**1601926**
Раздел 2.		**Асфальтобетонное покрытие проезда - 395,8 $м^2$**				**2819951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66099*
		машины и механизмы	тенге			518616
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*102393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2166209

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
13	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**39,58**	**8 872**	**351154**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			654	25885
		в том числе оплата труда рабочих			320	12666
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,384254	4 052	25869
13.2		машины и механизмы			2 663	105402
		в том числе оплата труда машинистов			517	20463
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,1385357	20 696	64955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1385357*	*3 825*	*12005*
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	0,6871088	21 240	14594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6871088*	*3 825*	*2628*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,9017398	11 713	22275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9017398*	*2 678*	*5093*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2881424	12 370	3564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2881424*	*2 678*	*772*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	219867
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	43,538	5 049	219823
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,979	25	49
14	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**395,8**	**833**	**329701**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			155	61349
		в том числе оплата труда рабочих			76	30081
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,6446	4 201	61522
14.2		машины и механизмы			570	225606
		в том числе оплата труда машинистов			134	53037
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,772449	12 986	48989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,772449*	*3 201*	*12076*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,422624	16 474	138754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,422624*	*3 825*	*32217*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2526787	13 845	3498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2526787*	*3 201*	*809*
14.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1595866	21 240	3390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1595866*	*3 825*	*610*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1525696	12 370	14257

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1525696*	*2 678*	*3087*
14.2.6	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	1,0417456	15 478	16124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0417456*	*3 825*	*3985*
14.3		материалы, изделия и конструкции			108	42746
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,937	7 151	42455
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,874	25	297
15	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**74,8062**	**6 951**	**519978**
16	**7101-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**395,8**	**83**	**32851**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			83	32851
		в том числе оплата труда машинистов			20	7916
16.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,1437037	12 986	14852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1437037*	*3 201*	*3661*
16.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,0905082	16 474	17965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0905082*	*3 825*	*4171*
17	**211-201-0506** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**14,96124**	**6 951**	**103996**
18	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**395,8**	**3 085**	**1221043**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			103	40767
		в том числе оплата труда рабочих			51	20186
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,99516	5 118	40919
18.2		машины и механизмы			391	154757
		в том числе оплата труда машинистов			53	20977
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0443296	1 534	68
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0132989	167	2
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,6845248	24 656	41534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6845248*	*3 201*	*5392*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,5267872	22 175	56032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5267872*	*3 825*	*9665*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5319552	8 310	4421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319552*	*2 678*	*1425*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3546368	12 370	4387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3546368*	*2 678*	*950*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0177318	10 538	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177318*	*3 201*	*57*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9309216	51 849	48267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9309216*	*3 825*	*3561*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 591	1025518
18.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	38,63008	26 525	1024663
18.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0042746	215 107	920
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3958	25	10
19	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***к-2 к обьему***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**791,6**	**330**	**261228**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9	7124
		в том числе оплата труда рабочих			4	3166
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,26656	5 786	7328
19.2		материалы, изделия и конструкции			321	254104
19.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	9,57836	26 525	254066
19.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011082	215 107	238
	Раздел 3.	**Асфальтобетонное покрытие тротуара - 1290 $м^2$**				**11771045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3585243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1754988*
		машины и механизмы	тенге			1123645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7062156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	822		
20	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**193,5**	**8 872**	**1716732**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			654	126549
		в том числе оплата труда рабочих			320	61920
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,21155	4 052	126469

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2 663	515291
		в том числе оплата труда машинистов			517	100040
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,343776	20 696	317555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,343776*	*3 825*	*58690*
20.2.2	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	3,35916	21 240	71349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35916*	*3 825*	*12849*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,297288	11 713	108899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,297288*	*2 678*	*24898*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,40868	12 370	17425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40868*	*2 678*	*3772*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	1074892
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	212,85	5 049	1074680
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,675	25	242
21	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**129**	**5 113**	**659577**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			999	128871
		в том числе оплата труда рабочих			489	63081
21.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,2051	4 128	128815
21.2		машины и механизмы			4 112	530448
		в том числе оплата труда машинистов			802	103458
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,641008	20 696	365098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,641008*	*3 825*	*67477*
21.2.2	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	2,586192	21 240	54931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,586192*	*3 825*	*9892*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,554208	11 713	41630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,554208*	*2 678*	*9518*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,314768	12 370	16264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,314768*	*2 678*	*3521*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,39528	15 478	52552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,39528*	*3 825*	*12987*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2	258
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,03	25	226
22	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**162,54**	**7 507**	**1220188**
23	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**1 290**	**2 898**	**3738420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			840	1083600
		в том числе оплата труда рабочих			411	530190
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,077	5 208	1083665
23.2		машины и механизмы			10	12900
		в том числе оплата труда машинистов			3	3870
23.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12,2808	94	1154
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,43344	11 713	5077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43344*	*2 678*	*1161*
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28896	12 762	3688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*3 825*	*1105*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28896	8 242	2382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28896*	*2 678*	*774*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 048	2641920
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,45	5 049	32566
23.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	92,106	26 525	2443112
23.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,774	215 107	166493
24	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**2 580**	**456**	**1176480**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			135	348300
		в том числе оплата труда рабочих			66	170280
24.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,08	5 208	349353
24.2		материалы, изделия и конструкции			321	828180
24.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	31,218	26 525	828057
		Бортовой камень - 539 м				
25	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**3,8808**	**5 113**	**19843**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			999	3877
		в том числе оплата труда рабочих			489	1898
25.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9387655	4 128	3875
25.2		машины и механизмы			4 112	15957
		в том числе оплата труда машинистов			802	3112
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5307072	20 696	10984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5307072*	*3 825*	*2030*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0778023	21 240	1653

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778023*	*3 825*	*298*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1069238	11 713	1252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069238*	*2 678*	*286*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0395531	12 370	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395531*	*2 678*	*106*
25.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1021427	15 478	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1021427*	*3 825*	*391*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,271656	25	7
26	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**4,889808**	**7 410**	**36233**
27	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**539**	**3 784**	**2039576**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 514	1894046
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	927619
27.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	421,3902	4 495	1894149
27.2		машины и механизмы			91	49049
		в том числе оплата труда машинистов			27	14553
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,682448	12 762	46995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,682448*	*3 825*	*14085*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241472	8 242	1990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241472*	*2 678*	*647*
27.3		материалы, изделия и конструкции			179	96481
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3234	27 090	8761
27.3.2	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	$м^3$	0,9163	90 707	83115
27.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,39	861	4641
28	**212-101-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**9,2169**	**37 342**	**344177**
29	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**539**	**1 521**	**819819**
Раздел 4.		**Покрытие бетонной тротуарной плиткой - 384 $м^2$**				**5247574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2389379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1179864*
		машины и механизмы	тенге			197301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2660895
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	536		

1	2	3	4	5	6	7
30	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**46,08**	**23 513**	**1083479**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 265	565171
		в том числе оплата труда рабочих			6 068	279613
30.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	129,20832	4 374	565157
30.2		машины и механизмы			1 690	77875
		в том числе оплата труда машинистов			435	20045
30.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,7709235	94	1012
30.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,2602445	12 281	76882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2602445*	*3 201*	*20039*
30.3		материалы, изделия и конструкции			9 558	440433
30.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,12864	7 507	46008
30.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	55,15776	7 151	394433
31	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**384**	**3 914**	**1502976**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 641	1398144
		в том числе оплата труда рабочих			1 801	691584
31.1.1	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	296,8704	4 710	1398260
31.2		машины и механизмы			273	104832
		в том числе оплата труда машинистов			66	25344
31.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,46176	44	416
31.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,472832	94	420
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,397376	12 281	90847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,397376*	*3 201*	*23679*
31.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,64512	9 511	6136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64512*	*2 678*	*1728*
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,364928	650	6737
32	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**44,16**	**5 049**	**222964**
33	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**377,856**	**4 516**	**1706398**
		Бортовой камень - 121 м				

1	2	3	4	5	6	7
34	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,8712**	**5 113**	**4454**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			999	870
		в том числе оплата труда рабочих			489	426
34.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2107433	4 128	870
34.2		машины и механизмы			4 112	3583
		в том числе оплата труда машинистов			802	699
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1191383	20 696	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191383*	*3 825*	*456*
34.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0174658	21 240	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174658*	*3 825*	*67*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0240033	11 713	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240033*	*2 678*	*64*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0088793	12 370	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088793*	*2 678*	*24*
34.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,02293	15 478	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02293*	*3 825*	*88*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,060984	25	2
35	**211-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,097712**	**7 410**	**8134**
36	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**121**	**3 784**	**457864**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 514	425194
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	208241
36.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	94,5978	4 495	425217
36.2		машины и механизмы			91	11011
		в том числе оплата труда машинистов			27	3267
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,826672	12 762	10550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,826672*	*3 825*	*3162*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054208	8 242	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054208*	*2 678*	*145*
36.3		материалы, изделия и конструкции			179	21659
36.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0726	27 090	1967
36.3.2	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	$м^3$	0,2057	90 707	18658

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,21	861	1042
37	**212-101-0812** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**2,0691**	**37 342**	**77264**
38	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**121**	**1 521**	**184041**
	Раздел 5.	**Песчано-щебеночное покрытие площадок - 436,7 м^2**				**352500**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			37679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8123*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
39	**7101-0602-1001** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси**	**м^3**	**52,404**	**719**	**37678**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			719	37679
		в том числе оплата труда машинистов			155	8123
39.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4871476	21 240	10347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4871476*	*3 825*	*1863*
39.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3359607	11 713	27361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3359607*	*2 678*	*6256*
40	**211-201-0504** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**21,380832**	**7 151**	**152894**
41	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**32,071248**	**5 049**	**161928**
	Раздел 6.	**Покрытие спортивных площадок - 1321 м^2**				**8253690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2406997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1180659*
		машины и механизмы	тенге			1238826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*283913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4607866
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	627		
42	**7101-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см**	**м^2**	**1 321**	**1 839**	**2429319**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			139	183619
		в том числе оплата труда рабочих			68	89828

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,8572	4 201	184244
42.2		машины и механизмы			385	508585
		в том числе оплата труда машинистов			91	120211
42.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,4924448	12 986	110283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4924448*	*3 201*	*27184*
42.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,310384	16 474	285171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,310384*	*3 825*	*66212*
42.2.3	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	0,5326272	21 240	11313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5326272*	*3 825*	*2037*
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,846752	12 370	47584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,846752*	*2 678*	*10302*
42.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,476872	15 478	53815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,476872*	*3 825*	*13299*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 315	1737115
42.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	249,669	6 951	1735449
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,42	25	661
43	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-1 321**	**346**	**-457066**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			83	-109643
		в том числе оплата труда машинистов			20	-26420
43.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-3,8171616	12 986	-49570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,8171616*	*3 201*	*-12219*
43.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,6396192	16 474	-59959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,6396192*	*3 825*	*-13922*
43.2		материалы, изделия и конструкции			263	-347423
43.2.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	-49,9338	6 951	-347090
44	**7101-0403-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 321**	**2 245**	**2965645**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			155	204755
		в том числе оплата труда рабочих			76	100396

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,877	4 201	205332
44.2		машины и механизмы			558	737118
		в том числе оплата труда машинистов			129	170409
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,5907152	12 986	163503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5907152*	*3 201*	*40303*
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,11088	16 474	463099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,11088*	*3 825*	*107524*
44.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8433264	13 845	11676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8433264*	*3 201*	*2699*
44.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,367232	21 240	50280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,367232*	*3 825*	*9055*
44.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,846752	12 370	47584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,846752*	*2 678*	*10302*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 532	2023772
44.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	269,484	7 507	2023016
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	39,63	25	991
45	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=13***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**$м^2$**	**-1 321**	**1 590**	**-2100390**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			360	-475560
		в том числе оплата труда машинистов			86	-113606
45.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-16,5410336	12 986	-214802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-16,5410336*	*3 201*	*-52948*
45.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-15,7716832	16 474	-259823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-15,7716832*	*3 825*	*-60327*
45.2		материалы, изделия и конструкции			1 230	-1624830
45.2.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	-216,3798	7 507	-1624363
46	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**1 321**	**1 810**	**2391010**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			206	272126
		в том числе оплата труда рабочих			101	133421
46.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,5586	4 420	272089
46.2		машины и механизмы			394	520474
		в том числе оплата труда машинистов			89	117569

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,7709056	12 986	139871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7709056*	*3 201*	*34478*
46.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,9423744	16 474	163791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9423744*	*3 825*	*38030*
46.2.3	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	3,4324864	21 240	72906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4324864*	*3 825*	*13129*
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7587584	11 713	102591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7587584*	*2 678*	*23456*
46.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7693504	18 215	14014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7693504*	*3 825*	*2943*
46.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1157136	12 370	26171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1157136*	*2 678*	*5666*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 210	1598410
46.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	196,829	8 120	1598251
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,93525	25	173
47	**1110-0114-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим.***	**Цоколи. Устройство с установкой забирки из досок (обрамление площадки)**	**$м^2$ вертикальной проекции цоколя**	**20,52**	**10 980**	**225310**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			9 952	204215
		в том числе оплата труда рабочих			4 955	101677
47.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,194624	4 421	204226
47.2		машины и механизмы			245	5027
		в том числе оплата труда машинистов			68	1395
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3975955	1 113	443
47.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4619462	179	83
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1769645	12 762	2258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769645*	*3 825*	*677*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2711923	8 242	2235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2711923*	*2 678*	*726*
47.3		материалы, изделия и конструкции			783	16068
47.3.1	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0106704	106 532	1137
47.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0127224	1 174 643	14944
48	**215-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,5504**	**111 489**	**61364**
49	**215-204-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**$м^3$**	**0,8208**	**109 230**	**89656**
		Бортовой камень - 438 м				

1	2	3	4	5	6	7
50	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**3,1536**	**5 113**	**16124**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			999	3150
		в том числе оплата труда рабочих			489	1542
50.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7628558	4 128	3149
50.2		машины и механизмы			4 112	12967
		в том числе оплата труда машинистов			802	2529
50.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,4312611	20 696	8925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4312611*	*3 825*	*1650*
50.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0632234	21 240	1343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632234*	*3 825*	*242*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,086888	11 713	1018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086888*	*2 678*	*233*
50.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0321415	12 370	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321415*	*2 678*	*86*
50.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0830028	15 478	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0830028*	*3 825*	*317*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,220752	25	6
51	**211-201-0704** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**3,973536**	**7 410**	**29444**
52	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**438**	**3 784**	**1657392**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 514	1539132
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	753798
52.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342,4284	4 495	1539216
52.2		машины и механизмы			91	39858
		в том числе оплата труда машинистов			27	11826
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,992416	12 762	38189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,992416*	*3 825*	*11446*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,196224	8 242	1617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196224*	*2 678*	*525*
52.3		материалы, изделия и конструкции			179	78402
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2628	27 090	7119
52.3.2	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	0,7446	90 707	67540

1	2	3	4	5	6	7
52.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,38	861	3771
53	**212-101-0812** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**м^3**	**7,4898**	**37 342**	**279684**
54	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**438**	**1 521**	**666198**
	Раздел 7.	**Искусственное покрытие площадки для баскетбола и волейбола - 702 м^2**				**16801962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2868928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1405044*
		машины и механизмы	тенге			927391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13005643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	692		
55	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**70,2**	**8 872**	**622814**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			654	45911
		в том числе оплата труда рабочих			320	22464
55.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,32326	4 052	45882
55.2		машины и механизмы			2 663	186942
		в том числе оплата труда машинистов			517	36293
55.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,5665792	20 696	115206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5665792*	*3 825*	*21292*
55.2.2	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	1,218672	21 240	25885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,218672*	*3 825*	*4661*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3729696	11 713	39508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3729696*	*2 678*	*9033*
55.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,511056	12 370	6322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511056*	*2 678*	*1369*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5 555	389961
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	77,22	5 049	389884
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,51	25	88
56	**7101-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**702**	**2 147**	**1507194**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			155	108810
		в том числе оплата труда рабочих			76	53352

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,974	4 201	109117
56.2		машины и механизмы			570	400140
		в том числе оплата труда машинистов			134	94068
56.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,6909024	12 986	86888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6909024*	*3 201*	*21418*
56.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,93856	16 474	246098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,93856*	*3 825*	*57140*
56.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4481568	13 845	6205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4481568*	*3 201*	*1435*
56.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2830464	21 240	6012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830464*	*3 825*	*1083*
56.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,044224	12 370	25287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,044224*	*2 678*	*5474*
56.2.6	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	1,847664	15 478	28598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,847664*	*3 825*	*7067*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 422	998244
56.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	10,53	7 151	75300
56.3.2	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	132,678	6 951	922245
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,06	25	527
57	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**702**	**3 085**	**2165670**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			103	72306
		в том числе оплата труда рабочих			51	35802
57.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1804	5 118	72575
57.2		машины и механизмы			391	274482
		в том числе оплата труда машинистов			53	37206
57.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,078624	1 534	121
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0235872	167	4
57.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,987712	24 656	73665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,987712*	*3 201*	*9564*
57.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,481568	22 175	99379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,481568*	*3 825*	*17142*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,943488	8 310	7840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 678*	*2527*
57.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,628992	12 370	7781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*2 678*	*1684*
57.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0314496	10 538	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314496*	*3 201*	*101*
57.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,651104	51 849	85608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,651104*	*3 825*	*6315*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 591	1818882
57.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	68,5152	26 525	1817366
57.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0075816	215 107	1631
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,702	25	18
58	**6113-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм**	**$м^2$**	**702**	**16 523**	**11599146**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 011	2113722
		в том числе оплата труда рабочих			1 474	1034748
58.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	470,1996	4 495	2113547
58.2		машины и механизмы			68	47736
		в том числе оплата труда машинистов			18	12636
58.2.1	314-503-0702	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 2 т	маш.-ч	0,39312	8 343	3280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 678*	*1053*
58.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,280096	20	46
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,402944	8 242	36289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,402944*	*2 678*	*11791*
58.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	44,81568	166	7439
58.3		материалы, изделия и конструкции			13 444	9437688
58.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,04914	871 269	42814
58.3.2	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	716,04	11 311	8099128
58.3.3	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	716,04	1 810	1296032
		Бортовой камень - 150 м				
59	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,08**	**5 113**	**5522**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			999	1079
		в том числе оплата труда рабочих			489	528
59.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,261252	4 128	1078

1	2	3	4	5	6	7
59.2		машины и механизмы			4 112	4441
		в том числе оплата труда машинистов			802	866
59.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1476922	20 696	3057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1476922*	*3 825*	*565*
59.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0216518	21 240	460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216518*	*3 825*	*83*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297562	11 713	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297562*	*2 678*	*80*
59.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0110074	12 370	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110074*	*2 678*	*29*
59.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0284256	15 478	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284256*	*3 825*	*109*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0756	25	2
60	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,3608**	**7 410**	**10084**
61	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**150**	**3 784**	**567600**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 514	527100
		в том числе оплата труда рабочих			1 721	258150
61.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117,27	4 495	527129
61.2		машины и механизмы			91	13650
		в том числе оплата труда машинистов			27	4050
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0248	12 762	13079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0248*	*3 825*	*3920*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 242	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 678*	*180*
61.3		материалы, изделия и конструкции			179	26850
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09	27 090	2438
61.3.2	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	$м^3$	0,255	90 707	23130
61.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5	861	1292
62	**212-101-0812** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4**	**$м^3$**	**2,565**	**37 342**	**95782**
63	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**150**	**1 521**	**228150**
Раздел 8.		**Ямы с песком для прыжков - 36 $м^2$**				**376185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			248787

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120513*
		машины и механизмы	тенге			1059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126339
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
64	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**18**	**7 750**	**139500**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 750	139500
		в том числе оплата труда рабочих			3 732	67176
64.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,0464	4 493	139491
65	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**18**	**3 683**	**66294**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 683	66294
		в том числе оплата труда рабочих			1 774	31932
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,8416	3 716	66299
66	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18**	**5 049**	**90882**
67	**1110-0114-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 прим.***	**Цоколи. Устройство с установкой забирки из досок (обрамление)**	**$м^2$ вертикальной проекции цоколя**	**4,32**	**10 980**	**47434**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 952	42993
		в том числе оплата труда рабочих			4 955	21406
67.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,725184	4 421	42995
67.2		машины и механизмы			245	1059
		в том числе оплата труда машинистов			68	294
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0837043	1 113	93
67.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0972518	179	17
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0372557	12 762	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372557*	*3 825*	*143*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570931	8 242	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570931*	*2 678*	*153*
67.3		материалы, изделия и конструкции			783	3382
67.3.1	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0022464	106 532	239
67.3.2	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0026784	1 174 643	3146

1	2	3	4	5	6	7
68	**215-202-0302** *РСНБ РК 2022*	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,1184**	**111 489**	**13200**
69	**215-204-0402** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**0,1728**	**109 230**	**18875**
	Раздел 9.	**Демонтажные работы**				**3952488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2943910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1453002*
		машины и механизмы	тенге			604230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*166650*
		перевозки	тенге			404348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	780		
70	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**110**	**11 006**	**1210660**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7 286	801460
		в том числе оплата труда рабочих			3 595	395450
70.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	185,845	4 312	801364
70.2		машины и механизмы			3 720	409200
		в том числе оплата труда машинистов			1 152	126720
70.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	44,9625	8 158	366804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9625*	*2 678*	*120410*
70.2.2	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	1,63064	21 240	34635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,63064*	*3 825*	*6237*
70.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	89,925	86	7734
71	**412-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**242**	**276**	**66792**
72	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**330**	**1 076**	**355080**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			485	160050
		в том числе оплата труда рабочих			239	78870
72.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,075	3 801	159927
72.2		машины и механизмы			591	195030
		в том числе оплата труда машинистов			121	39930
72.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	4,53222	283	1283

1	2	3	4	5	6	7
72.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,53222	9 537	43224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,53222*	*2 678*	*12137*
72.2.3	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	6,1149	21 240	129880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1149*	*3 825*	*23389*
72.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,65462	12 370	20468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65462*	*2 678*	*4431*
73	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**330**	**454**	**149820**
74	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**528**	**276**	**145728**
75	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**590**	**3 360**	**1982400**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 360	1982400
		в том числе оплата труда рабочих			1 659	978810
75.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	493,24	4 020	1982825
76	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**59**	**252**	**14868**
77	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**295**	**92**	**27140**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	316,16844	26 525	8 386 367,87
2	233-102-0302	Покрытие рулонное на основе резиновой крошки толщиной 10 мм	$м^2$	716,04	11 311	8 099 128,44
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	191,8392	26 525	5 088 534,78
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	676,289248	5 049	3 414 584,41
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	422,18064	6 951	2 934 577,63
6	212-101-0812	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	57,5668	37 342	2 149 659,45
7	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 248	1 521	1 898 208
8	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	377,856	4 516	1 706 397,7
9	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	221,77284	7 507	1 664 848,71
10	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	614	2 609	1 601 926
11	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	196,829	8 120	1 598 251,48
12	217-701-0216	Клей двухкомпонентный из полиуретана	кг	716,04	1 810	1 296 032,4
13	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	93,005592	7 151	665 082,99
14	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	$м^3$	3,1654	90 707	287 123,94
15	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	38,399256	7 410	284 538,49
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8168845	215 107	175 717,57

1	2	3	4	5	6	7
17	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,9936	109 230	108 530,93
18	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,6688	111 489	74 563,84
19	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,04914	871 269	42 814,16
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,1172	27 090	30 264,95
21	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0154008	1 174 643	18 090,44
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,62	861	16 031,82
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	212,544342	25	5 313,61
24	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0129168	106 532	1 376,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**41 547 966**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 547 965,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2180'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'07-01'Благоустройство''7'07-01-02'Покрытия'ГП-4,5''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Благоустройство'object-cipher=07-01*
4	Р Асфальтобетонное покрытие проезда (с основанием из повторного материала) - 2200 $м^2$*
5	У7101-0401-0101'2200.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
6	С3412-102-0101'770.1,0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км (материал от разборки)'т·км*
7	У7101-0403-0201(РС100071)(РС100073)'2200''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
8	У7101-0403-0204(РС100073)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'2200''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203'$м^2$*
9	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'2200''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
10	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)#к-2 к обьему'2200.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'$м^2$*
11	П2 Бортовые камни - 614 м*
12	У6101-0201-0202'0,35.0,1.614''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'$м^3$ грунта*
13	У7101-401-104(РС295854РС249132)(РС100249)(РС100092)(КРЗП=1)'0,35.0,1.614''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'$м^3$ материала основания в плотном теле*
14	С1211-201-0704(KLink=У7101-401-104 LinkR=100092)'1,26.0,35.0,1.614''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'$м^3$*
15	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'614''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
16	С1212-101-0812(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,059.614''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'$м^3$*
17	С1255-101-0103'614''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
18	Р Асфальтобетонное покрытие проезда - 395,8 $м^2$*
19	У7101-0401-0101'395,8.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'$м^3$*
20	У7101-403-201(РС100073)(КРЗП=1)'395,8''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
21	С1211-201-0506(KLink=У7101-403-201 LinkR=100073)'0,189.395,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
22	У7101-403-204(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3(РС100073)(КРЗП=1)'395,8''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203'$м^2$*
23	С1211-201-0506(KLink=У7101-403-204 LinkR=100073)'0,0126.3.395,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У7101-0602-0301(РМ295487РС102736)'395,8''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У7101-0602-0401(РМ295487РС102736)#к-2 к обьему'395,8.2''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
26	Р Асфальтобетонное покрытие тротуара - 1290 м^2*
27	У7101-0401-0101'1290.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
28	У7101-0401-0104(РС100249)(КРЗП=1)'1290.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
29	С1211-201-0501(KLink=Е11-270401-104 LinkR=100249)'1,26.1290.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
30	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'1290''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
31	У6113-0301-0202(РС295487РС102737)'1290.2''Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
32	П2 Бортовой камень - 539 м*
33	У7101-401-104(РС295854РС249132)(РС100249)(РС100092)(КРЗП=1)'0,18.0,04.539''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	С1211-201-0704(KLink=У7101-401-104 LinkR=100092)'1,26.0,18.0,04.539''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
35	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'539''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
36	С1212-101-0812(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,0171.539''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
37	С1255-101-0106'539''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
38	Р Покрытие бетонной тротуарной плиткой - 384 м^2*
39	У6113-0301-0103'384.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
40	У6113-301-101(РС100328)(РС316052)(КРЗП=1)'384''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
41	С1211-401-0101(KLink=У6113-301-101 LinkR=100328)'0,1.1,15.384''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
42	С1255-102-0609'384.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
43	П2 Бортовой камень - 121 м*
44	У7101-401-104(РС295854РС249132)(РС100249)(РС100092)(КРЗП=1)'0,18.0,04.121''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
45	С1211-201-0704(KLink=У7101-401-104 LinkR=100092)'1,26.0,18.0,04.121''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
46	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'121''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
47	С1212-101-0812(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,0171.121''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
48	С1255-101-0106'121''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
49	Р Песчано-щебеночное покрытие площадок - 436,7 м^2*
50	У7101-0602-1001(РС100414)'436,7.0,12''Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси'м^3*
51	С1211-201-0504'436,7.0,12.0,4.1,02''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
52	С1211-401-0101'436,7.0,12.0,6.1,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
53	Р Покрытие спортивных площадок - 1321 м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У7101-0403-0203(РС100073РС100072)'1321''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, нижний слой, толщина 15 см'м^2*
55	У7101-0403-0204(РС100073РС100072)(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) К=3'1321''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203'м^2*
56	У7101-0403-0202(РС100071РС100070)(РС100073РС100070)'1321''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), двухслойных, верхний слой, толщина 15 см'м^2*
57	У7101-0403-0204(РС100073РС100070)(ВП)(Н5.13)(Н52.13)(Н53.13) К=13'1321''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203'м^2*
58	У7101-0402-0101(РС249132=0,0105:12.6#)(РС295463РС306643=0,149:12.6#)'1321''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
59	Е11-100114-302 прим.(РС131502)(РС131599)(РС131600)(КРЗП=1)'171.0,12''Цоколи. Устройство с установкой забирки из досок (обрамление площадки)'м^2 вертикальной проекции цоколя*
60	С1215-202-0302'0,0032.172''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
61	С1215-204-0402'0,04.171.0,12''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
62	П2 Бортовой камень - 438 м*
63	У7101-401-104(РС295854РС249132)(РС100249)(РС100092)(КРЗП=1)'0,18.0,04.438''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
64	С1211-201-0704(KLink=У7101-401-104 LinkR=100092)'1,26.0,18.0,04.438''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
65	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'438''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
66	С1212-101-0812(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,0171.438''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
67	С1255-101-0106'438''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
68	Р Искусственное покрытие площадки для баскетбола и волейбола - 702 м^2*
69	У7101-0401-0101'702.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
70	У7101-0403-0201(РС100073РС100072)'702''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
71	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'702''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
72	У6113-0401-0101'702''Устройство спортивных покрытий на бетонное основание, толщина 12 мм'м^2*
73	П2 Бортовой камень - 150 м*
74	У7101-401-104(РС295854РС249132)(РС100249)(РС100092)(КРЗП=1)'0,18.0,04.150''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
75	С1211-201-0704(KLink=У7101-401-104 LinkR=100092)'1,26.0,18.0,04.150''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
76	У7101-301-602(РМ295527)(РС100533)(КРЗП=1)'150''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	С1212-101-0812(KLink=У7101-301-602 LinkR=100533)'0,0171.150''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W4'м^3*
78	С1255-101-0106'150''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
79	Р Ямы с песком для прыжков - 36 м^2*
80	У6101-0201-0202'36.0,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
81	У6101-0206-0101'36.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
82	С1211-401-0101'36.0,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
83	Е11-100114-302 прим.(РС131502)(РС131599)(РС131600)(КРЗП=1)'36.0,12''Цоколи. Устройство с установкой забирки из досок (обрамление)'м^2 вертикальной проекции цоколя*
84	С1215-202-0302'0,0032.37''Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
85	С1215-204-0402'0,04.36.0,12''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2'м^3*
86	Р Демонтажные работы*
87	Е12-200101-0104'2200.0,05''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
88	С3412-102-0101'2200.0,05.2,2.1,0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
89	Е12-200101-0102'2200.0,15''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
90	С3414-104-0301'2200.0,15''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
91	С3412-102-0101'2200.0,15.1,6.1,0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
92	Е12-200401-0101'590''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
93	С3414-104-0501'59''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
94	С3412-102-0105'59.5,0''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
95	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Малые архитектурные фррмы
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-4,5

Сметная стоимость	**17088,336**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3103,916	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,17	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17088336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2691746
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60451*
		машины и механизмы	тенге			1460637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*412170*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12421613
		перевозки	тенге			931
		оборудование	тенге			513408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 170		
Раздел 1.		**Малые архитектурные формы**				**16905864**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2520336
		машины и механизмы	тенге			1450507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*409968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12421613
		оборудование	тенге			513408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 113		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0302-0306** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**12**	**67 026**	**804312**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 545	54540
1.2		машины и механизмы			451	5412
		в том числе оплата труда машинистов			96	1152
1.3		материалы, изделия и конструкции			62 030	744360
2	**8601-0303-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках**	**шт.**	**7**	**51 064**	**357448**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 228	22596
2.2		машины и механизмы			199	1393
		в том числе оплата труда машинистов			40	280
2.3		материалы, изделия и конструкции			47 637	333459
3	**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.**	**2**	**68 196**	**136392**
		из них:				
3.1		материалы, изделия и конструкции			79	158
3.2		оборудование			68 117	136234
4	**8601-0307-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.**	**шт.**	**1**	**416 080**	**416080**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			36 081	36081
4.2		машины и механизмы			21 738	21738
		в том числе оплата труда машинистов			5 814	5814
4.3		материалы, изделия и конструкции			358 261	358261
5	**8601-0213-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульная конструкция брусьев разновысоких. Брусья разновысокие**	**шт.**	**2**	**69 780**	**139560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 404	16808
5.2		машины и механизмы			4 134	8268
		в том числе оплата труда машинистов			1 092	2184
5.3		материалы, изделия и конструкции			57 242	114484
6	**8601-0805-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)**	**комплект**	**1**	**276 514**	**276514**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 928	12928
6.2		машины и механизмы			4 866	4866
		в том числе оплата труда машинистов			1 294	1294

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			258 720	258720
7	**8601-0803-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции ворот хоккейных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота хоккейные (с сеткой) (1,96x0,87x1,3)** 86-010803-0103	**комплект**	**2**	**188 626**	**377252**
		из них:				
7.1		материалы, изделия и конструкции			39	78
7.2		оборудование			188 587	377174
8	**8601-0103-0203** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"**	**шт.**	**1**	**228 078**	**228078**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 213	20213
8.2		машины и механизмы			1 065	1065
		в том числе оплата труда машинистов			235	235
8.3		материалы, изделия и конструкции			206 800	206800
9	**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 x 1,935 м x 2,600 м)**	**комплект**	**2**	**940 594**	**1881188**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			44 176	88352
9.2		машины и механизмы			20 633	41266
		в том числе оплата труда машинистов			5 507	11014
9.3		материалы, изделия и конструкции			875 785	1751570
10	**8601-0207-0301** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с 1 подъемом**	**комплект**	**2**	**92 392**	**184784**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 743	23486
10.2		машины и механизмы			601	1202
		в том числе оплата труда машинистов			131	262
10.3		материалы, изделия и конструкции			80 048	160096
11	**8601-0302-0310** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой**	**шт.**	**18**	**84 611**	**1522998**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 545	81810
11.2		машины и механизмы			654	11772
		в том числе оплата труда машинистов			136	2448
11.3		материалы, изделия и конструкции			79 412	1429416
12	**8601-0213-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м**	**шт.**	**2**	**70 856**	**141712**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 739	17478
12.2		машины и механизмы			4 666	9332
		в том числе оплата труда машинистов			1 235	2470

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			57 451	114902
13	**8601-0201-0121** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (4,91 м х 1,196 м х 2,100 м)**	**комплект**	**2**	**425 800**	**851600**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			55 651	111302
13.2		машины и механизмы			1 957	3914
		в том числе оплата труда машинистов			524	1048
13.3		материалы, изделия и конструкции			368 192	736384
14	**8601-0201-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)**	**комплект**	**1**	**475 716**	**475716**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			43 632	43632
14.2		машины и механизмы			16 205	16205
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	4307
14.3		материалы, изделия и конструкции			415 879	415879
15	**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**	**200 571**	**200571**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24 238	24238
15.2		машины и механизмы			5 354	5354
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1341
15.3		материалы, изделия и конструкции			170 979	170979
16	**8601-0209-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная**	**комплект**	**2**	**170 370**	**340740**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			18 713	37426
16.2		машины и механизмы			5 371	10742
		в том числе оплата труда машинистов			1 395	2790
16.3		материалы, изделия и конструкции			146 286	292572
17	**8601-0213-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 2**	**комплект**	**2**	**167 772**	**335544**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			19 177	38354
17.2		машины и механизмы			9 174	18348
		в том числе оплата труда машинистов			2 405	4810
17.3		материалы, изделия и конструкции			139 421	278842
18	**8601-0207-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с двумя подъемами**	**комплект**	**2**	**102 262**	**204524**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 227	30454
18.2		машины и механизмы			756	1512

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
18.3		материалы, изделия и конструкции			86 279	172558
19	**8601-0801-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждения хоккейной площадки нормальных размеров, изготавливаемые по чертежам и спецификациям типовых проектов с подразделением по типам (видам): Деревянное ограждение хоккейной площадки нормальных размеров**	**конструкция**	**1**	**3 162 903**	**3162903**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 191 114	1191114
19.2		машины и механизмы			120 266	120266
		в том числе оплата труда машинистов			37 005	37005
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 851 523	1851523
20	**8601-0602-0602** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м**	**секция**	**56**	**64 776**	**3627456**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 219	572264
20.2		машины и механизмы			20 453	1145368
		в том числе оплата труда машинистов			5 807	325192
20.3		материалы, изделия и конструкции			34 104	1909824
21	**8601-0605-0402** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**2**	**128 857**	**257714**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			24 792	49584
21.2		машины и механизмы			473	946
		в том числе оплата труда машинистов			128	256
21.3		материалы, изделия и конструкции			103 592	207184
22	**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**	**491 389**	**982778**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			23 838	47676
22.2		машины и механизмы			10 769	21538
		в том числе оплата труда машинистов			2 866	5732
22.3		материалы, изделия и конструкции			456 782	913564
	Раздел 2.	**Демонтажные работы**				**182472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			171410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60451*
		машины и механизмы	тенге			10130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2202*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
23	**8601-0209-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0 к-0,8***	**Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом** ***Демонтаж***	**комплект**	**1**	**18 189**	**18189**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 050	13050
23.2		машины и механизмы			5 139	5139
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	1135
23.3		материалы, изделия и конструкции				
24	**8601-0213-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023 0 к-0,8***	**Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м** ***Демонтаж***	**шт.**	**1**	**9 128**	**9128**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 593	5593
24.2		машины и механизмы			3 535	3535
		в том числе оплата труда машинистов			790	790
24.3		материалы, изделия и конструкции				
25	**8601-0103-0304** ***УСН РК 8.02-03-2023 0 к-0,8***	**Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Стенка"** ***Демонтаж***	**комплект**	**1**	**9 735**	**9735**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			9 335	9335
25.2		машины и механизмы			399	399
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
25.3		материалы, изделия и конструкции				
26	**8601-0203-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0 к-0,8***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)** ***Демонтаж***	**комплект**	**1**	**21 913**	**21913**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20 856	20856
26.2		машины и механизмы			1 057	1057
		в том числе оплата труда машинистов			189	189
26.3		материалы, изделия и конструкции				
27	**1218-0101-2601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Заборы деревянные инвентарные из готовых звеньев. Разборка**	**$м^2$ забора**	**188**	**652**	**122576**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			652	122576
		в том числе оплата труда рабочих			322	60536
27.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,0388	3 947	122510

1	2	3	4	5	6	7
28	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**1,222**		
29	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,56**	**252**	**393**
30	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7,8**	**69**	**538**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	261-107-0831	Мусор строительный	т	1,222	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**--**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2190'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'07-01'Благоустройство''7'07-01-02'Малые архитектурные фррмы'ГП-4,5''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Благоустройство'object-cipher=07-01*
4	Р Малые архитектурные формы*
5	У86-010302-0306'12''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
6	У86-010303-0202'7''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на двух стойках'шт.*
7	У86-010307-0404'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.*
8	У86-010307-0103'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 2 шт.'шт.*
9	У86-010213-0301'2''Модульная конструкция брусьев разновысоких. Брусья разновысокие'шт.*
10	У86-010805-0101'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)'комплект*
11	У86-010803-0103'2''Конструкции ворот хоккейных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота хоккейные (с сеткой) (1,96х0,87х1,3)'комплект*
12	У86-010103-0203'1''Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лазалка "Пирамида"'шт.*
13	У86-010201-0117'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (6,325 м х 1,935 м х 2,600 м)'комплект*
14	У86-010207-0301'2''Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с 1 подъемом'комплект*
15	У86-010302-0310'18''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Статус" со спинкой'шт.*
16	У86-010213-0202'2''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м'шт.*
17	У86-010201-0121'2''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Спортивный комплекс (4,91 м х 1,196 м х 2,100 м)'комплект*
18	У86-010201-0105'1''Модульные конструкции гимнастических комплексов с подразделением по типоразмерам и видам: Гимнастический комплекс (для детей старших классов)'комплект*
19	У86-010210-0101'1''Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойка волейбольная высотой 2,9 м'комплект*
20	У86-010209-0102'2''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная'комплект*
21	У86-010213-0102'2''Модульные конструкции брусьев- лабиринтов с подразделением по типоразмерам: Брусья-лабиринт, марка 2'комплект*
22	У86-010207-0302'2''Модульные конструкции спортивных бревен, бумов с подразделением по типам (видам): Спортивное бревно с двумя подъемами'комплект*
23	У86-010801-0101'1''Конструкции ограждения хоккейной площадки нормальных размеров, изготавливаемые по чертежам и спецификациям типовых проектов с подразделением по типам (видам): Деревянное ограждение хоккейной площадки нормальных размеров'конструкция*
24	У86-010602-0602'168:3''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 3,0 м х 2,23 м'секция*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У86-010605-0402'2''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками'комплект*
26	У86-010106-0304'2''Конструкции беседок, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Беседка летняя с крышей из профнастила'шт.*
27	Р Демонтажные работы*
28	У86-010209-0101(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)(Н53=0)#к-0,8'1''Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом# Демонтаж'комплект*
29	У86-010213-0202(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)(Н53=0)#к-0,8'1''Модульная конструкция брусьев параллельных. Брусья параллельные, при высоте -1,4 м# Демонтаж'шт.*
30	У86-010103-0304(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)(Н53=0)#к-0,8'1''Прочие модульные конструкции для лазания с подразделением по типам (видам): Лазалка "Стенка"# Демонтаж'комплект*
31	У86-010203-0101(Р1.0,8)(Р3.0,8)(А3.0,8)(А5.0,8)(А4.0,8)(Н53=0)#к-0,8'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход разборный (3,600 м х 0,730 м х 2,300 м)# Демонтаж'комплект*
32	Е12-180101-2601(РС295913)(КРЗП=1)'188''Заборы деревянные инвентарные из готовых звеньев. Разборка'м^2 забора*
33	С1261-107-0831(KLink=Е12-180101-2601 LinkR=295913)'0,0065.188''Мусор строительный'т*
34	С3414-104-0501'0,165+0,036+0,049+0,088+0,0065.188''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
35	С3412-102-0205'(0,165+0,036+0,049+0,088+0,0065.188).5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
36	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-4,5

Сметная стоимость	**5019,656**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3500,991	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,832	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5019656**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3394720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1679069*
		машины и механизмы	тенге			450847
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106271*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1173201
		перевозки	тенге			886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	832		
1	**6113-0102-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м, вручную, добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**47**	**18 219**	**856293**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 727	833169
		в том числе оплата труда рабочих			8 770	412190
1.1.1	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	219,7203	3 792	833179

1	2	3	4	5	6	7
1.2		материалы, изделия и конструкции			492	23124
1.2.1	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,452	4 240	23116
2	**6113-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м**	**шт.**	**47**	**21 199**	**996353**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17 927	842569
		в том числе оплата труда рабочих			8 869	416843
2.1.1	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	155,6546	5 413	842558
2.2		машины и механизмы			3 148	147956
		в том числе оплата труда машинистов			841	39527
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,05376	12 762	90020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,05376*	*3 825*	*26981*
2.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,68496	12 370	57953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,68496*	*2 678*	*12546*
2.3		материалы, изделия и конструкции			124	5828
2.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00141	316 977	447
2.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,39	25	435
2.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,705	7 006	4939
3	**254-103-2402** *РСНБ РК 2022*	**Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**47**	**18 163**	**853661**
4	**6113-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка стандартного посадочного места кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**30**	**1 000**	**30000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			845	25350
		в том числе оплата труда рабочих			418	12540
4.1.1	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	6,687	3 792	25357
4.2		машины и механизмы			155	4650
		в том числе оплата труда машинистов			45	1350
4.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,504	435	219
4.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,504	8 806	4438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*2 678*	*1350*
5	**6113-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, размер ям 0,5х0,5 м**	**шт.**	**30**	**1 062**	**31860**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			909	27270
		в том числе оплата труда рабочих			450	13500

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,577	4 887	27255
5.2		машины и механизмы			152	4560
		в том числе оплата труда машинистов			33	990
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3696	12 370	4572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3696*	*2 678*	*990*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	30
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,08	25	27
6	**254-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Сирень с оголённой корневой системой**	**шт.**	**30**	**1 021**	**30630**
		Устройство газонов - 483,3 $м^2$				
7	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**483,3**	**1 800**	**869940**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 764	852541
		в том числе оплата труда рабочих			873	421921
7.1.1	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	216,5184	3 937	852433
7.2		машины и механизмы			36	17398
		в том числе оплата труда машинистов			8	3866
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4073696	12 370	17409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4073696*	*2 678*	*3769*
8	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**483,3**	**329**	**159006**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			241	116475
		в том числе оплата труда рабочих			119	57513
8.1.1	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	29,62629	3 937	116639
8.2		материалы, изделия и конструкции			88	42530
8.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	24,165	1 757	42458
9	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**483,3**	**710**	**343143**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			262	126625
		в том числе оплата труда рабочих			129	62346
9.1.1	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	28,41804	4 449	126432
9.2		машины и механизмы			380	183654

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			82	39631
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,8315104	12 370	183466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8315104*	*2 678*	*39719*
9.3		материалы, изделия и конструкции			68	32864
9.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,666	3 241	31328
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48,33	25	1208
		Цветник				
10	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**64,5**	**2 059**	**132806**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 059	132806
		в том числе оплата труда рабочих			1 019	65726
10.1.1	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	33,7335	3 937	132809
11	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$**	**$м^2$**	**64,5**	**10 612**	**684474**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 614	426603
		в том числе оплата труда рабочих			3 272	211044
11.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	97,53045	4 374	426598
11.2		машины и механизмы			1 137	73337
		в том числе оплата труда машинистов			246	15867
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,930904	12 370	73365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,930904*	*2 678*	*15883*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	184534
11.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,00516	122 783	634
11.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000516	316 977	164
11.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,29	4 240	5470
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,35	25	484
11.3.5	254-105-0103	Бегония	шт.	1 083,6	164	177710
		Снос деревьев				
12	**6101-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 32 см**	**шт.**	**14**	**817**	**11438**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			808	11312
		в том числе оплата труда рабочих			389	5446
12.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1014	5 384	11314
12.2		машины и механизмы			9	126
12.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,732256	179	131

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0301-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см**	**шт.**	**14**	**814**	**11396**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			814	11396
		в том числе оплата труда машинистов			219	3066
13.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,95648	11 910	11392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95648*	*3 201*	*3062*
14	**6101-0301-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше 24 см**	**шт.**	**14**	**187**	**2618**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			187	2618
		в том числе оплата труда машинистов			50	700
14.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,21952	11 910	2614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21952*	*3 201*	*703*
15	**414-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка**	**т**	**0,463**	**1 567**	**726**
16	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2,315**	**69**	**160**
17	**6101-0301-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)**	**шт.**	**14**	**368**	**5152**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			368	5152
		в том числе оплата труда машинистов			91	1274
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,332416	15 478	5145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332416*	*3 825*	*1271*

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-03

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	254-103-2402	Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	47	18 163	853 661
2	254-105-0103	Бегония	шт.	1 083,6	164	177 710,4
3	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	24,165	1 757	42 457,9
4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	9,666	3 241	31 327,51
5	254-104-0401	Сирень с оголённой корневой системой	шт.	30	1 021	30 630
6	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,742	4 240	28 586,08
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,705	7 006	4 939,23
8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	86,15	25	2 153,75
9	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,00516	122 783	633,56
10	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001926	316 977	610,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 172 710**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 172 709,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2200'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'07-01'Благоустройство''7'07-01-03'Озеленение'ГП-4,5''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Благоустройство'object-cipher=07-01*
4	У6113-0102-0407(РС100005)'47''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с квадратным комом земли, размер 0,8х0,8х0,5 м, вручную, добавление растительной земли до 25%'яма*
5	У6113-0103-0106(РС315945)(РМ296295)'47''Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,8х0,5 м'шт.*
6	С1254-103-2402'47''Клен остролистный Н свыше 3 м до 3,5 м, размеры кома 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
7	У6113-0106-0101'30''Подготовка стандартного посадочного места кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы механизированным способом, в естественном грунте'яма*
8	У6113-0107-0101(РМ296295)'30''Посадка в ямы кустарника-саженца в группах, размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
9	С1254-104-0401'30''Сирень с оголённой корневой системой'шт.*
10	П2 Устройство газонов - 483,3 $м^2$*
11	У6113-0112-0104(РС100005)'483,3''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'$м^2$*
12	У6113-0112-0105'483,3''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'$м^2$*
13	У6113-0112-0106'483,3''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'$м^2$*
14	П2 Цветник*
15	У6113-0113-0201(РС100005)'64,5''Подготовка почвы для цветника, внесение растительной земли 20 см'$м^2$*
16	У6113-0113-0301(РМ296297РС278969=16,8)'64,5''Посадка цветника многолетнего, густота посадки 16 шт. на $м^2$'$м^2$*
17	П2 Снос деревьев*
18	У6101-0301-0105'14''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 32 см'шт.*
19	У6101-0301-0703'14''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см'шт.*
20	У6101-0301-1002'14''Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней свыше 24 см'шт.*
21	С3414-102-0201'0,463''Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка'т*
22	С3412-102-0205'0,463.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
23	У6101-0301-0901'14''Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощность 79 кВт (108 л.с.)'шт.*
24	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка
Шифр стройки 022-2022

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП-3

Сметная стоимость	**1940,094**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	366,983	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1940094**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12891*
		машины и механизмы	тенге			1423833
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*339589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			870
		перевозки	тенге			487999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
1	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 971,4**	**118**	**232625**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			118	232626
		в том числе оплата труда машинистов			29	57171
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,0362621	15 478	232731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,0362621*	*3 825*	*57514*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1 971,4**	**374**	**737304**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			374	737304
		в том числе оплата труда машинистов			92	181369
2.1.1	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	47,6037901	15 478	736811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,6037901*	*3 825*	*182085*
3	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (избыток пригодного грунта)**	**м^3**	**741,7**	**472**	**350082**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			34	25218
		в том числе оплата труда рабочих			16	11867
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,45279	3 895	25134
3.2		машины и механизмы			437	324123
		в том числе оплата труда машинистов			94	69720
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3113538	15 478	66731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3113538*	*3 825*	*16491*
3.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,8810638	18 535	257286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8810638*	*3 825*	*53095*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	742
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,089004	6 889	613
4	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**6 304,45**	**69**	**435007**
5	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**237,6**	**95**	**22572**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			95	22572
		в том числе оплата труда машинистов			24	5702
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,463616	15 478	22654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,463616*	*3 825*	*5598*
6	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105**	**м^3**	**237,6**	**330**	**78408**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			330	78408
		в том числе оплата труда машинистов			82	19483

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	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	5,0667725	15 478	78424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0667725*	*3 825*	*19380*
7	**6101-0103-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (избыток плодородного грунта)**	**м^3**	**128**	**243**	**31104**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17	2176
		в том числе оплата труда рабочих			8	1024
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,576	3 895	2244
7.2		машины и механизмы			225	28800
		в том числе оплата труда машинистов			48	6144
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3827712	15 478	5925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3827712*	*3 825*	*1464*
7.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,232896	18 535	22852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,232896*	*3 825*	*4716*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	128
7.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0128	6 889	88
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**768**	**69**	**52992**

Составил Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП /Павловский А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01-04

Составлена в текущих ценах на 01.01.2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,101804	6 889	701,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**701**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**701,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2210'Q9Ж5'МН2Ц8Х+Ш1БР''10.11'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'022-2022'07-01'Благоустройство''7'07-01-04'Вертикальная планировка'ГП-3''в текущих ценах на 01.01.2024 г.*
3	F(49)'construction=Капитальный ремонт здания ГУ "Боскольская средняя школа отдела образования акимата Карабалыкского района". Корректировка'construction-cipher=022-2022'Учет климатических условий=Да'object=Благоустройство'object-cipher=07-01*
4	У6101-0104-0106'1971,4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1971,4''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
6	У6101-0103-0216'741,7''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (избыток пригодного грунта)'м^3*
7	С3412-102-0205'741,7.1,7.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8	У6101-0104-0105'237,6''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0104-0113(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'237,6''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0105'м^3*
10	У6101-0103-0215'128''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1 (избыток плодородного грунта)'м^3*
11	С3412-102-0205'128.1,2.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
12	К'Инженер-сметчик /Бардашева Н.С.'ГИП /Павловский А.В.*