зчик : Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Шардаринского района» акимата Шардаринского района

рядчик: ТОО "Prof-Facade"

адзор: ТОО "Жасыл Алем Сервис"

именование стройки - «Капитальный ремонт дома культуры в с.Кызылкум, с/о Кызылкум, Шардаринского района, Туркестанской области»

СПРАВКА №2 от 09.07.2024 года
о стоимости выполненных работ и затрат за Июдь месяц 2024 года

Код	Код	Договор		Источник		Организационно-правовая	
заказчика	подрядчика	номер	дата	наименование	код	наименование	код
		№10	13.04.2024				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном уровне цен	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Капитальный ремонт дома культуры в с.Кызылкум, с/о Кызылкум, Шардаринского района, Туркестанской области»	118 518 211,89	89 240 801,18							10 708 896,14	99 949 697,32
Итого к оплате:	118 518 211,89	89 240 801,18							10 708 896,14	99 949 697,32

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Шардаринского района» акимата Шардаринского района
Руководитель _____ **Айдаров.Е. Т.**

Авторский надзор:
ТОО "МПК-Проект"
Директор _____ **Жамбаев.А.**

Технадзор:
ТОО "Жасыл Алем Сервис"
Директор _____

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Prof-Facade"
Директор _____ **Каимбетов Т.З.**

Форма 2

Заказчик : Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Шардаринского района» акимата Шардаринского района

Подрядчик: ТОО "Prof-Facade"

Технадзор: ТОО "Жасыл Алем Сервис"

Авторский надзор: ТОО "МПК-Проект"

Договор: №10 от 2024-04-13

Наименование стройки - «Капитальный ремонт дома культуры в с.Кызылкум, с/о Кызылкум, Шардаринского района, Туркестанской области»

А К Т
приемки выполиенных работ №2
за июль месяц 2024 г.
на «Капитальный ремонт дома культуры в с.Кызылкум, с/о Кызылкум, Шардаринского района, Туркестанской области»

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы										
		Пробивка дверного проема 810х2100 в стене 120мм /1шт/										
1	1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами.**	т	0,0723776		963479,00	80258,00	69734	5809	793	–	69734
		Формула объема = (27,2+0,96+0,1356+0,402−43,68).0,001				872258,00	20389,00	63132	1476		–	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т									
	С1214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т									
	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,6592	13,509945	4673,00		63132				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,5424	2,789606		300,00		837			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,3248	0,385396		11007,00		4242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3248	0,385396		3240,00		1249			
1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3832	0,100113		7148,00		716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3832	0,100113		2268,00		227			
1.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,976	0,143018		84,00		12			
1.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,002171	24979,00				54		
1.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,132451	315,00				42		
1.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,010857	130,00				1		
1.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,002533	274757,00				696		
2	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**	**т**		**0,07088**	**551092,00**	**--**	**39061**	**--**	**39061**	**--**	**39061**
		Формула объема = (27,2+43,68).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
3	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**		**0,0014976**	**1528659,00**	**--**	**2289**	**--**	**2289**	**--**	**2289**
		Формула объема = (0,96+0,1356+0,402).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором.**	**отверстие**		**12**	**219,00**	**1,00**	**2628**	**12**	**--**	**--**	**2628**
		Формула объема = 6+6				**218,00**	**--**	**2616**	**--**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разметка мест сверления										
		2. Сверление отверстий										
4.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0565	0,678	3848,00		2609				
4.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,050882	0,610584		21,00		13			
5	**1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены кирпичные.Разборка.**	**$м^3$**		**0,2268**	**38647,00**	**8646,00**	**8765**	**1961**	**--**	**--**	**8765**
		Формула объема = 1,89.0,12				**30001,00**	**2713,00**	**6804**	**615**		**--**	
		Состав работ:										
		1. Разборка конструкций										
5.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,384	1,674691	4063,00		6804				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	0,2713							
5.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,196	0,271253		7055,00		1914			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,196	0,271253		2268,00		615			
5.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,392	0,542506		87,00		47			
6	**6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**		**0,00944**	**1410327,00**	**7016,00**	**13313**	**66**	**71**	**--**	**13313**
		Формула объема = (9+0,44).0,001				**1395710,00**	**2144,00**	**13176**	**20**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
6.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,644	3,262879	4038,00		13176				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,806	0,0076							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,325	0,003068		11007,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,325	0,003068		3240,00		10			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481	0,004541		7148,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,004541		2268,00		10			
6.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000094	760150,00				72		
7	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,009**		**1041212,00**	**--**	**9371**	**--**	**9371**	**--**	**9371**
		Формула объема = 9.0,001				--	--	--	--		--	
8	**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**	**0,00044**		**363218,00**	**--**	**160**	**--**	**160**	**--**	**160**
		Формула объема = 0,44.0,001				--	--	--	--		--	
9	**6112-0202-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена.**	**м²**	**20,56**		**9297,00**	**107,00**	**191146**	**2200**	**71816**	**--**	**191146**
						5697,00	**36,00**	**117130**	**740**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³									
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,63736 (м³)									
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²									
	С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	22,2048 (м²)									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
9.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,349	27,73544	4223,00		117127				
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,3783							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016575	0,340782		5340,00		1820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016575	0,340782		1899,00		647			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	0,0367		10164,00		373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001785	0,0367		2268,00		83			
9.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0,031**	**0,63736**	**24466,00**				**15594**		
9.6	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	1,08	22,2048	2409,00				53491		
9.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,002673	24399,00				65		
9.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001	0,002056	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,514	836,00				430		
9.10	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	2,4672	915,00				2257		
		Пробивка дверного проема 1200х2100 в стене 380мм /2шт/										
10	**1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.**	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами.**										
			т		**0,2909748**	**963479,00**	**80258,00**	**280348**	**23353**	**3190**	**--**	**280348**
		Формула объема = ((68,46+4,581+0,2034+0,603+59,64+12).0,001)X2				**872258,00**	**20389,00**	**253805**	**5933**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т									
	С1214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т									
	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
10.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,6592	54,313123	4673,00		253805				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,708	1,9519							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,716	0,499313		19,00		9			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,5424	11,214867		300,00		3364			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,3248	1,549383		11007,00		17054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3248	1,549383		3240,00		5020			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3832	0,402476		7148,00		2877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3832	0,402476		2268,00		913			
10.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,976	0,574966		84,00		48			
10.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,008729	24979,00				218		
10.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,532484	315,00				168		
10.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,043646	130,00				6		
10.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,010184	274757,00				2798		
11	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**										
			т		**0,13692**	**551092,00**	**--**	**75456**	**--**	**75456**	**--**	**75456**
		Формула объема = ((68,46).0,001)X2				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**										
			т		**0,024**	**1041212,00**	**--**	**24989**	**--**	**24989**	**--**	**24989**
		Формула объема = (12.0,001)X2				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**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		**0,11928**	**1041284,00**	**--**	**124204**	**--**	**124204**	**--**	**124204**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (59,64.0,001)X2				--	--	--	--		--	
14	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,0107748**		**1528659,00**	**--**	**16471**	**--**	**16471**	**--**	**16471**
		Формула объема = ((4.581+0,2034+0.603).0,001)X2				--	--	--	--		--	
15	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором.**	**отверстие**	**30**		**219,00**	**1,00**	**6570**	**30**	**--**	**--**	**6570**
		Формула объема = (9+6)X2				**218,00**	**--**	**6540**	**--**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ:										
		1. Разметка мест сверления										
		2. Сверление отверстий										
15.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0565	1,695	3848,00		6522				
15.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,050882	1,52646		21,00		32			
16	**1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены кирпичные.Разборка.**	**$м^3$**	**1,9**		**38647,00**	**8646,00**	**73429**	**16428**	**--**	**--**	**73429**
		Формула объема = (0,95)X2				**30001,00**	**2713,00**	**57002**	**5155**		**--**	
		Состав работ:										
		1. Разборка конструкций										
16.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,384	14,0296	4063,00		57002				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	2,2724							
16.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,196	2,2724		7055,00		16032			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,196	2,2724		2268,00		5154			
16.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,392	4,5448		87,00		395			
17	**6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**	**0,02088**		**1410327,00**	**7016,00**	**29448**	**147**	**159**	**--**	**29448**
		Формула объема = ((9+1.44).0,001)X2				**1395710,00**	**2144,00**	**29142**	**45**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ:										
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой										
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением										
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
17.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,644	7,217047	4038,00		29142				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,806	0,0168							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,325	0,006786		11007,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,325	0,006786		3240,00		22			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481	0,010043		7148,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,010043		2268,00		23			
17.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000209	760150,00				159		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**										
			т	**0,018**		**1041212,00**	**--**	**18742**	**--**	**18742**	**--**	**18742**
		Формула объема = (9.0,001)X2				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
19	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 днаметром от 6 до 12 мм.**										
			т	**0,00288**		**363218,00**	**--**	**1046**	**--**	**1046**	**--**	**1046**
		Формула объема = (1,44.0,001)X2				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**6112-0202-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**. Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена.**										
			м^2	**28,8**		**9297,00**	**107,00**	**267754**	**3082**	**100598**	**--**	**267754**
		Формула объема = (14,4)X2				**5697,00**	**36,00**	**164074**	**1037**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3									
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,8928 (м^3)									
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2									
	С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	31,104 (м^2)									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
20.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,349	38,8512	4223,00		164069				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,5299							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016575	0,47736		5340,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016575	0,47736		1899,00		907			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	0,051408		10164,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001785	0,051408		2268,00		117			
20.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м^3**	**0,031**	**0,8928**	**24466,00**				**21843**		
20.6	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м^2	1,08	31,104	2409,00				74930		
20.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,003744	24399,00				91		
20.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001	0,00288	33,00				0		
20.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,72	836,00				602		
20.10	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	3,456	915,00				3162		
		Пробивка дверного проема 900х2100 в стене 380мм /1шт/										
21	**1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.**	**Элементы конструктивные стенкирпичных.Усиление стальными обоймами.**										
			т	**0,14369**		**963479,00**	**80258,00**	**138442**	**11533**	**1574**	**--**	**138442**
		Формула объема = (68.46-3.05+0,14+0,4+59.64+12).0,001				**872258,00**	**20389,00**	**125335**	**2930**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т									
	С1214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т									
	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд										
21.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,6592	26,82106	4673,00		125335				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,708	0,9639							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,716	0,246572		19,00		5			
21.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,5424	5,538157		300,00		1661			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,3248	0,765121		11007,00		8422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3248	0,765121		3240,00		2479			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3832	0,198752		7148,00		1421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3832	0,198752		2268,00		451			
21.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,976	0,283931		84,00		24			
21.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,004311	24979,00				108		
21.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,262953	315,00				83		
21.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,021553	130,00				3		
21.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,005029	274757,00				1382		
22	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**	**т**	**0,06846**		**551092,00**	**--**	**37728**	**--**	**37728**	**--**	**37728**
		Формула объема = (68,46).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,012**		**1041212,00**	**--**	**12495**	**--**	**12495**	**--**	**12495**
		Формула объема = 12.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**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**	**0,05964**		**1041284,00**	**--**	**62102**	**--**	**62102**	**--**	**62102**
		Формула объема = 59,64.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,00359**		**1528659,00**	**--**	**5488**	**--**	**5488**	**--**	**5488**
		Формула объема = (3,05+0,14+0,4).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
26	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором.**	**отверстие**	**8**		**219,00**	**1,00**	**1752**	**8**	**--**	**--**	**1752**
		Формула объема = 2+6				**218,00**	**--**	**1744**	**--**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Сверление отверстий										
26.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0565	0,452	3848,00		1739				
26.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,050882	0,407056		21,00		9			
27	**1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены кирпичные.Разборка.** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м³**	**0,72**		**38647,00** / **30001,00**	**8646,00** / **2713,00**	**27826** / **21601**	**6225** / **1953**	-- / --	-- / --	**27826**
27.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,384	5,31648	4063,00		21601				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	0,8611							
27.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,196	0,86112		7055,00		6075			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,196	0,86112		2268,00		1953			
27.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,392	1,72224		87,00		150			
28	**6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.** *Формула объема = (9+1,44).0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,01044**		**1410327,00** / **1395710,00**	**7016,00** / **2144,00**	**14724** / **14571**	**73** / **22**	**80** / --	-- / --	**14724**
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
28.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,644	3,608523	4038,00		14571				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,806	0,0084							
28.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,325	0,003393		11007,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,325	0,003393		3240,00		11			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481	0,005022		7148,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,005022		2268,00		11			
28.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000104	760150,00				79		
29	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.** *Формула объема = 9.0,001*	**т**	**0,009**		**1041212,00** / --	-- / --	**9371** / --	-- / --	**9371** / --	-- / --	**9371**
30	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 1,44.0,001*	**т**	**0,00144**		**363218,00** / --	-- / --	**523** / --	-- / --	**523** / --	-- / --	**523**
31	**6112-0202-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена.** ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м²**	**12,74**		**9297,00** / **5697,00**	**107,00** / **36,00**	**118444** / **72580**	**1364** / **459**	**44500** / --	-- / --	**118444**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$									
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,39494 ($м^3$)									
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников	13,7592 ($м^2$)									
31.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,349	17,18626	4223,00		72578				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2344							
31.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016575	0,211166		5340,00		1128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016575	0,211166		1899,00		401			
31.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	0,022741		10164,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001785	0,022741		2268,00		52			
31.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**$м^3$**	**0,031**	**0,39494**	**24466,00**				**9663**		
31.6	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	1,08	13,7592	2409,00				33146		
31.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001656	24399,00				40		
31.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	0,001274	33,00				0		
31.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,3185	836,00				266		
31.10	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,5288	915,00				1399		
		Пробивка дверного проема 1200х2100 в стене 380мм /1шт/										
32	**1146-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 прим.**	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами.**	**т**		**0,162426**	**963479,00**	**80258,00**	**156494**	**13036**	**1781**	**--**	**156494**
		Формула объема = (84,8+5,09+0,226+0,67+59,64+12)·0,001				**872258,00**	**20389,00**	**141677**	**3312**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т									
	С1241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м									
	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т									
	С1214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т									
	С1214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Состав работ: 1. Пробивка гнезд, борозд, отверстий 2. Заготовка и установка металлических элементов, резка и сварка 3. Заделка гнезд и борозд	т									
32.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,6592	30,318307	4673,00		141677				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,708	1,0896							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,716	0,278723		19,00		5			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,5424	6,260288		300,00		1878			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	5,3248	0,864886		11007,00		9520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,3248	0,864886		3240,00		2802			
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3832	0,224668		7148,00		1606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3832	0,224668		2268,00		510			
32.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,976	0,320954		84,00		27			
32.8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,03	0,004873	24979,00				122		
32.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,83	0,29724	315,00				94		
32.10	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,024364	130,00				3		
32.11	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,005685	274757,00				1562		
33	**214-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У.**	**т**	**0,0848**		**551092,00**	**--**	**46733**	**--**	**46733**	**--**	**46733**
		Формула объема = (84,8).0.001				--	--	--	--		--	
34	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элемеиты зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,012**		**1041212,00**	**--**	**12495**	**--**	**12495**	**--**	**12495**
		Формула объема = 12.0,001				--	--	--	--		--	
35	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элемеиты зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т.**	**т**	**0,05964**		**1041284,00**	**--**	**62102**	**--**	**62102**	**--**	**62102**
		Формула объема = 59,64.0.001				--	--	--	--		--	
36	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,005986**		**1528659,00**	**--**	**9151**	**--**	**9151**	**--**	**9151**
		Формула объема = (5,09+0,226+0,67).0,001				--	--	--	--		--	
37	**1219-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03**	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление электроперфоратором.**	**отверстие**	**8**		**219,00**	**1,00**	**1752**	**8**	**--**	**--**	**1752**
		Формула объема = 2+6				**218,00**	**--**	**1744**	**--**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0831	Мусор строительный	т									
		Состав работ: 1. Разметка мест сверления 2. Сверление отверстий										
37.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0565	0,452	3848,00		1739				
37.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,050882	0,407056		21,00		9			
38	**1146-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.04**	**Стены кирпичные.Разборка.**	**$м^3$**	**0,95**		**38647,00**	**8646,00**	**36715**	**8213**	**--**	**--**	**36715**
						30001,00	**2713,00**	**28501**	**2577**		**--**	
		Состав работ: 1. Разборка конструкций										
38.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,384	7,0148	4063,00		28501				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	1,1362							
38.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,196	1,1362		7055,00		8016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,196	1,1362		2268,00		2577			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,392	2,2724		87,00		198			
39	**6103-0701-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м.**	**т**	**0,01044**		**1410327,00**	**7016,00**	**14724**	**73**	**80**	**--**	**14724**
		Формула объема = (9+1,44).0,001				**1395710,00**	**2144,00**	**14571**	**22**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном										
39.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345,644	3,608523	4038,00		14571				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,806	0,0084							
39.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,325	0,003393		11007,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,325	0,003393		3240,00		11			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,481	0,005022		7148,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,005022		2268,00		11			
39.5	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000104	760150,00				79		
40	**222-525-0401 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т.**	**т**	**0,009**		**1041212,00**	**--**	**9371**	**--**	**9371**	**--**	**9371**
		Формула объема = 9.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**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**	**0,00144**		**363218,00**	**--**	**523**	**--**	**523**	**--**	**523**
		Формула объема = 1,44.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**6112-0202-0109 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена.**	**м²**	**13,2**		**9297,00**	**107,00**	**122720**	**1412**	**46108**	**--**	**122720**
						5697,00	**36,00**	**75200**	**475**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$									
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	0,4092 ($м^3$)									
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	С1214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	14,256 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Натягивание сетки 2. Покрытие сетки цементным молоком 3. Обмазка сетки раствором с очесами 4. Оштукатуривание и отделка поверхностей 5. Обмазка плинтусов и наличников										
42.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,349	17,8068	4223,00		75198				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2429							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016575	0,21879		5340,00		1168			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016575	0,21879		1899,00		415			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001785	0,023562		10164,00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001785	0,023562		2268,00		53			
42.5	**212-402-0105**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5**	**м³**	**0,031**	**0,4092**	**24466,00**				**10011**		
42.6	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	1,08	14,256	2409,00				34343		
42.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00013	0,001716	24399,00				42		
42.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0001	0,00132	33,00				0		
42.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,025	0,33	836,00				276		
42.10	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,12	1,584	915,00				1449		
43	**6105-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Кладка внутренних стен.**	**м³**	**0,28**		**54015,00**	**7474,00**	**15124**	**2092**	**6052**	**–**	**15124**
						24929,00	**1580,00**	**6980**	**442**		**–**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,1064 (1000 шт.)									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей										
43.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1735	1,72858	4038,00		6980				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6968	0,1951							
43.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4966	0,139048		12170,00		1692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4966	0,139048		2268,00		315			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2002	0,056056		7148,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2002	0,056056		2268,00		127			
43.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	0,1064	56869,00				6051		
43.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,01232	33,00				0		
44	**6103-0702-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50.**	**м³**	**0,0672**		**30844,00**	**3836,00**	**2073**	**258**	**1222**	**–**	**2073**
		Формула объема = 0,28.0,24				**8819,00**	**1244,00**	**593**	**84**		**–**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	м³									
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	0,083328 (м³)									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	0,0119616 (т)									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,0071232 (т)									
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
44.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7628	0,18566	3192,00		593				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,0413							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21099	0,014179		10164,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21099	0,014179		2268,00		32			
44.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,403	0,027082		4197,00		114			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,027082		1899,00		51			
44.5	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**1,24**	**0,083328**	**8164,00**				**680**		
44.6	**216-101-1001**	**Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400**	**т**	**0,178**	**0,011962**	**18794,00**				**225**		
44.7	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,106**	**0,007123**	**44396,00**				**316**		
44.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,46	0,030912	33,00				1		
45	**6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Армирование при кладке стен и других конструкций.**	**т**		**0,00188**	**278875,00**	**6494,00**	**524**	**12**	**--**	**--**	**524**
		Формула объема = (1,14+0,74)·0,001				**272381,00**	**1592,00**	**512**	**3**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	т									
45.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,454399	0,126814	4038,00		512				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	0,0013							
45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,299	0,000562		12086,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	0,000562		2268,00		1			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403	0,000758		7148,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,000758		2268,00		2			
46	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,00114**	**405165,00**	**--**	**462**	**--**	**462**	**--**	**462**
		Формула объема = 1,14·0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**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**		**0,00074**	**339988,00**	**--**	**252**	**--**	**252**	**--**	**252**
		Формула объема = 0,74·0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Закладка дверного проема в стене										
48	**6105-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Кладка внутренних стен.**	**м³**		**3**	**54015,00**	**7474,00**	**162045**	**22422**	**64836**	**--**	**162045**
		Формула объема = 2,28+0,72				**24929,00**	**1580,00**	**74787**	**4740**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100 Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	1,14 (1000 шт.)									
48.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1735	18,5205	4038,00		74786				
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6968	2,0904							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4966	1,4898		12170,00		18131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4966	1,4898		2268,00		3379			
48.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2002	0,6006		7148,00		4293			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2002	0,6006		2268,00		1362			
48.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	1,14	56869,00				64831		
48.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	0,132	33,00				4		
49	**6103-0702-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50.**	**м³**	**0,72**		**30844,00**	**3836,00**	**22208**	**2762**	**13096**	--	**22208**
		Формула объема = (2,28+0,72).0,24				**8819,00**	**1244,00**	**6350**	**896**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	м³									
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	0,8928 (м³)									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	0,12816 (т)									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,07632 (т)									
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
49.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7628	1,989216	3192,00		6350				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,4421							
49.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21099	0,151913		10164,00		1544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21099	0,151913		2268,00		345			
49.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,403	0,29016		4197,00		1218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,29016		1899,00		551			
49.5	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**1,24**	**0,8928**	**8164,00**				**7289**		
49.6	**216-101-1001**	**Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400**	**т**	**0,178**	**0,12816**	**18794,00**				**2409**		
49.7	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,106**	**0,07632**	**44396,00**				**3388**		
49.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,46	0,3312	33,00				11		
50	**6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Армирование при кладке стен и других конструкций.**	**т**	**0,00937**		**278875,00**	**6494,00**	**2613**	**61**	--	--	**2613**
		Формула объема = (1,49+0,76+3,2+1,488+0,312+2,12).0,001				**272381,00**	**1592,00**	**2552**	**15**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т									
		Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток										
50.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,4544	0,632048	4038,00		2552				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	0,0066							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,299	0,002802		12086,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	0,002802		2268,00		6			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403	0,003776		7148,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,003776		2268,00		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**										
			т	**0,006392**		**405165,00**	**--**	**2590**	**--**	**2590**	**--**	**2590**
		Формула объема = (0,76+3,2+0,312+2,12).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
52	**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	**0,002978**		**339988,00**	**--**	**1012**	**--**	**1012**	**--**	**1012**
		Формула объема = (1,49+1,488).0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Закладка дверного проема в перегородке										
53	**6105-0201-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кладка перегородок из кирпича армированных, толщина в 1/2 кирпича.**										
			м²	**6**		**11724,00**	**683,00**	**70344**	**4098**	**17202**	**--**	**70344**
		Формула объема = 0,72:0,12				**8174,00**	**142,00**	**49044**	**852**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки	м³									
	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	0,3024 (1000 шт.)									
		Состав работ:										
		1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки										
		2. Установка арматуры										
		3. Кладка конструкций из кирпича										
53.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	11,9214	4114,00		49045				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0628	0,3768							
53.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0468	0,2808		12170,00		3417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	0,2808		2268,00		637			
53.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01599	0,09594		7148,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01599	0,09594		2268,00		218			
53.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0504	0,3024	56869,00				17197		
53.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,003	0,018	33,00				1		
54	**6103-0702-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50.**										
			м³	**0,138**		**30844,00**	**3836,00**	**4256**	**530**	**2509**	**--**	**4256**
		Формула объема = (0,72:0,12).0,023				**8819,00**	**1244,00**	**1217**	**172**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	м³									
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	0,17112 (м³)									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	0,024564 (т)									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,014628 (т)									
		Состав работ:										
		1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих										
		2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
54.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7628	0,381266	3192,00		1217				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,0847							
54.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21099	0,029117		10164,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21099	0,029117		2268,00		66			
54.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,403	0,055614		4197,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,055614		1899,00		106			
54.5	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**1,24**	**0,17112**	**8164,00**				**1397**		
54.6	**216-101-1001**	**Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400**	**т**	**0,178**	**0,024564**	**18794,00**				**462**		
54.7	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,106**	**0,014628**	**44396,00**				**649**		
54.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,46	0,06348	33,00				2		
55	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,002432**	**405165,00**	**--**	**985**	**--**	**985**	**--**	**985**
		Формула объема = (0,312 - 2,12).0,001				--	--	--	--		--	
56	**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**		**0,001488**	**339988,00**	**--**	**506**	**--**	**506**	**--**	**506**
		Формула объема = 1,488.0,001				--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2441593**	**127268**	**961345**	**--**	**2441593**
								1352980	**33975**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2441593**				
		Материалы	Тенге					**375667**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1386955**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**585678**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**2441593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**323**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1386955**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2441593**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**323**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1386955**			
		РАЗДЕЛ 2.Перегородка										
		Фундамент под перегородки										
57	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1.02**	**Устройство подстилающих слоев бетонных.**	**м³**		**1,224**	**48557,00**	**17,00**	**59434**	**21**	**41195**	**--**	**59434**
		Формула объема = 10,2.0,12				**14884,00**	**--**	**18218**	**--**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	С1212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,24848 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
57.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2932	5,254877	3467,00		18219				
57.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,612	0,749088		27,00		20			
57.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,37944	8164,00				3098		
57.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,24848	26082,00				32563		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.5	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	0,001	0,001224	82079,00				100		
57.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,448	2214,00				5420		
57.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	0,4284	33,00				14		
58	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки.**	**т**		**0,0223074**	**60532,00**	**4334,00**	**1350**	**97**	**3**	--	**1350**
		Формула объема = (1,851-0,336).10,2.0,001				**56022,00**	**1323,00**	**1250**	**30**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Установка арматуры										
58.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8736	0,309484	4038,00		1250				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,494	0,011							
58.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,208	0,00464		11007,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,00464		3240,00		15			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286	0,00638		7148,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,286	0,00638		2268,00		14			
58.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,006246	631,00				4		
59	**6103-0703-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм.**	**т**		**0,0223074**	**81478,00**	**2680,00**	**1818**	**60**	**40**	--	**1818**
		Формула объема = (1,851-0,336).10,2.0,001				**77019,00**	**716,00**	**1718**	**16**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
59.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,1885	0,450353	3815,00		1718				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,221	0,0049							
59.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,052	0,00116		43,00		0			
59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,221	0,00493		11007,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,221	0,00493		3240,00		16			
59.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,962	0,02146		255,00		5			
59.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,066922	593,00				40		
60	**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**		**0,0223074**	**339988,00**	**--**	**7584**	**--**	**7584**	--	**7584**
		Формула объема = (1,851-0,336).10,2.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		--	
61	**6111-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Горизонтальная гидроизоляция цементно-песчаным раствором 1:2,толщ.50мм.**	**м^2 поверхности**		**1,224**	**3137,00**	**37,00**	**3840**	**46**	**1661**	--	**3840**
		Формула объема = (10,2).0,12				**1743,00**	**12,00**	**2133**	**15**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-107-0327	Стекло жидкое калийное	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3									
	С1212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2 { на ед.изм. =0,051 }	0,062424 (м^3)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом										
61.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4569	0,559246	3815,00		2134				
61.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,0064							
61.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,006365		7148,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,006365		2268,00		14			
61.4	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,051	0,062424	26609,00				1661		
61.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,002754	33,00				0		
		Стена										
62	**6105-0201-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кладка перегородок из кирпича армированных, толщина в 1/2 кирпича.**	**$м^2$**	**30,56**		**11724,00**	**683,00**	**358285**	**20873**	**87615**	--	**358285**
						8174,00	**142,00**	**249797**	**4340**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки	$м^3$									
	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1,540224 (1000 шт.)									
		Состав работ: 1. Устройство выравнивающего слоя под первый ряд кладки 2. Установка арматуры 3. Кладка конструкций из кирпича										
62.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9869	60,719664	4114,00		249801				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0628	1,9192							
62.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0468	1,430208		12170,00		17406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0468	1,430208		2268,00		3244			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01599	0,488654		7148,00		3493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01599	0,488654		2268,00		1108			
62.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0504	1,540224	56869,00				87591		
62.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,09168	33,00				3		
63	**6103-0702-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50.**	**$м^3$**	**0,70288**		**30844,00**	**3836,00**	**21680**	**2696**	**12785**	--	**21680**
		Формула объема = 30,56,0,023				**8819,00**	**1244,00**	**6199**	**874**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	$м^3$									
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	0,8715712 ($м^3$)									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	0,12511264 (т)									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,07450528 (т)									
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7628	1,941917	3192,00		6199				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	0,4316							
63.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21099	0,148301		10164,00		1507			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21099	0,148301		2268,00		336			
63.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,403	0,283261		4197,00		1189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,283261		1899,00		538			
63.5	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**м³**	**1,24**	**0,871571**	**8164,00**				**7116**		
63.6	**216-101-1001**	**Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400**	**т**	**0,178**	**0,125113**	**18794,00**				**2351**		
63.7	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,106**	**0,074505**	**44396,00**				**3308**		
63.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,46	0,323325	33,00				11		
64	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**0,0177792**	**405165,00**	**--**	**7204**	**--**	**7204**	**--**	**7204**
		Формула объема = (55,56.0,32).0,001				--	--	--	--		--	
65	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ерш/.**	**т**		**0,01332**	**339988,00**	**--**	**4529**	**--**	**4529**	**--**	**4529**
		Формула объема = 13,32.0,001				--	--	--	--		--	
66	**6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Установка монтажных изделий массой до 20 кг /ИМ-1/.**	**т**		**0,004151**	**1380788,00**	**17859,00**	**5732**	**75**	**4616**	**--**	**5732**
		Формула объема = 7.(0,46+0,133).0,001				**250699,00**	**3037,00**	**1041**	**13**		--	
		Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
66.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,0692	0,211988	4909,00		1041				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,339	0,0056							
66.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,624999	0,114671		300,00		34			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,339	0,005558		7148,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,339	0,005558		2268,00		13			
66.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,004151	1101240,00				4571		
66.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000166	274757,00				46		
		Монолитный сердечник МС-2										
67	**6103-0201-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м.**	**м²**		**1,02816**	**4419,00**	**1827,00**	**4543**	**1879**	**881**	**--**	**4543**
		Формула объема = (0,06.0,12.2+0,12.0,12).35,7				**1734,00**	**340,00**	**1783**	**350**		--	
		Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн 2. Заготовка анкеров из арматуры 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением 6. Регулировка и выверка опалубки										
67.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4294	0,441492	4038,00		1783				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,1542							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,15002	0,154245		12170,00		1877			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15002	0,154245		2268,00		350			
67.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,00052	0,000535		255,00		0			
67.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04667	0,047984		21,00		1			
67.6	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,227	0,233392	1126,00				263		
67.7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001	0,000103	339988,00				35		
67.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0183	0,018815	11094,00				209		
67.9	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,004	0,004113	91508,00				376		
68	**6103-0201-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м.**	**т**	**0,232764**		**121874,00**	**9767,00**	**28368**	**2273**	**2229**	**--**	**28368**
		Формула объема = (6,22+0,3).35,7.0,001				**102532,00**	**1845,00**	**23866**	**429**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений 4. Установка фиксаторов										
68.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0516	5,598347	4263,00		23866				
68.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7765	0,1807							
68.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,58669	0,13656		12170,00		1662			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58669	0,13656		2268,00		310			
68.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13234	0,030804		43,00		1			
68.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1898	0,044179		9548,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1898	0,044179		2711,00		120			
68.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1898	0,044179		908,00		40			
68.7	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,84548	0,429561		255,00		110			
68.8	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,71548	0,399302		97,00		39			
68.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5	1,978494	593,00				1173		
68.10	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	283,4	65,965318	16,00				1055		
69	**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**	**0,222054**		**339988,00**	**--**	**75496**	**--**	**75496**	**--**	**75496**
		Формула объема = 6,22.35,7.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
70	**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**	**0,01071**		**363218,00**	**--**	**3890**	**--**	**3890**	**--**	**3890**
		Формула объема = 0,3.35,7.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
71	**6103-0201-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м.**	**$м^3$**	**0,4998**		**53172,00**	**15833,00**	**26575**	**7913**	**14241**	**--**	**26575**
		Формула объема = 0,014.35.?				**8846,00**	**2937,00**	**4421**	**1468**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0210	Бетон	$м^3$									
	С1212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,507297 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном										
71.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1906	1,094862	4038,00		4421				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2948	0,6471							
71.3	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,92209	0,460861		33,00		15			
71.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,715	0,357357		62,00		22			
71.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2948	0,647141		12170,00		7876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2948	0,647141		2268,00		1468			
71.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,507297	26944,00				13669		
71.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0355	0,017743	33,00				1		
71.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,006	0,002999	190753,00				572		
72	**6103-0201-0117 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м.**	**$м^2$**	**0,0288**		**1516,00**	**935,00**	**44**	**27**	**--**	**--**	**44**
		Формула объема = 0,06.0,12.2+0,12.0,12				**581,00**	**174,00**	**17**	**5**		**--**	
		Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона										
72.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1495	0,004306	3889,00		17				
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0768	0,0022							
72.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,07683	0,002213		12170,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07683	0,002213		2268,00		5			
72.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00013	0,000004		43,00		0			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**610372**	**35960**	**263969**	**--**	**610372**
								310443	**7540**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					610372				
		Материалы	Тенге					165266				
		Всего заработная плата	Тенге						317983			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					98703				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					610372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						317983			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					610372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						317983			
		РАЗДЕЛ 3.Развертка стен										
73	**6105-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кладка однослойных наружных стен из кирпича однослойных простых.**	**$м^3$**	**36,445**		**55362,00**	**7474,00**	**2017668**	**272390**	**787649**	**--**	**2017668**
		Формула объема = 145,78.0,25				**26276,00**	**1580,00**	**957629**	**57583**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт,									
	С1213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	13,8491 (1000 шт.)									
		Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Расшивка швов кладки наружных стен										
73.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5071	237,15126	4038,00		957617				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6968	25,3949							
73.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4966	18,098587		12170,00		220260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4966	18,098587		2268,00		41048			
73.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2002	7,296289		7148,00		52154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2002	7,296289		2268,00		16548			
73.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,38	13,8491	56869,00				787584		
73.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	1,60358	33,00				53		
74	**6103-0702-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50.**	**$м^3$**	**8,7468**		**30844,00**	**3836,00**	**269786**	**33553**	**159095**	--	**269786**
		Формула объема = (145,78.0,25).0,24				**8819,00**	**1244,00**	**77138**	**10881**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	$м^3$									
	С1211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и	10,846032 ($м^3$)									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	т									
	С1216-101-1001	Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400	1,5569304 (т)									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т									
	С1216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	0,9271608 (т)									
		Состав работ: 1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием										
74.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7628	24,165659	3192,00		77137				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,614	5,3705							
74.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,21099	1,845487		10164,00		18758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21099	1,845487		2268,00		4186			
74.4	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,403	3,52496		4197,00		14794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	3,52496		1899,00		6694			
74.5	**211-401-0102**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**1,24**	**10,846032**	**8164,00**				**88547**		
74.6	**216-101-1001**	**Шлакопортландцемент ГОСТ 10178-85 ШПЦ 400**	**т**	**0,178**	**1,55693**	**18794,00**				**29261**		
74.7	**216-102-0301**	**Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1**	**т**	**0,106**	**0,927161**	**44396,00**				**41162**		
74.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,46	4,023528	33,00				133		
75	**6105-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Кладка из кирпича.Расшивка швов.**	**$м^2$ стен (без вычета проемов)**	**145,78**		**-1193,00**	--	**-173916**	--	--	--	**-173916**
						-1193,00	--	**-173916**	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Расшивка швов одновременно с кладкой										
75.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2619	38,179782	-4556,00		-173947				
76	**6105-0401-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Армирование при кладке стен и других конструкций /Сетка Сг-2/.** *Формула объема = (0,462+0,039)*324,0,001* Состав работ: 1. Укладка арматурных сеток	**т**	**0,162324**		**684040,00** **272381,00**	**6494,00** **1592,00**	**111036** **44214**	**1054** **258**	**65768**	**--** **--**	**111036**
76.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,4544	10,949468	4038,00		44214				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,702	0,114							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,299	0,048535		12086,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	0,048535		2268,00		110			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,403	0,065417		7148,00		468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,403	0,065417		2268,00		148			
76.5	**214-403-0101**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1**	**0,162324**	**405165,00**				**65768**		
		Монолитный сердечник МС-1										
77	**6103-0201-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения, периметр до 3 м.** *Формула объема = 0,13,0,25,2+0,35,0,25* Состав работ: 1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн 2. Заготовка анкеров из арматуры 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением 6. Регулировка и выверка опалубки	**м²**	**0,1275**		**4419,00** **1734,00**	**1827,00** **340,00**	**563** **221**	**233** **43**	**109**	**--** **--**	**563**
77.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4294	0,054748	4038,00		221				
77.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15	0,0191							
77.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,15002	0,019128		12170,00		233			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15002	0,019128		2268,00		43			
77.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,00052	0,000066		255,00		0			
77.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04667	0,00595		21,00		0			
77.6	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,227	0,028942	1126,00				33		
77.7	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001	0,000013	339988,00				4		
77.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,0183	0,002333	11094,00				26		
77.9	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м² опалубки	0,004	0,00051	91508,00				47		
78	**6103-0201-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Армирование колонны железобетонной квадратного и прямоугольного сечения с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями, периметр до 2 м.** *Формула объема = (1,782+0,343),107,9,0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,2292875**		**121874,00** **102532,00**	**9767,00** **1845,00**	**27944** **23509**	**2239** **423**	**2196**	**--** **--**	**27944**
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений 4. Установка фиксаторов										
78.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,0516	5,514731	4263,00		23509				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7765	0,178							
78.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,58669	0,134521		12170,00		1637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,58669	0,134521		2268,00		305			
78.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,13234	0,030344		43,00		1			
78.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1898	0,043519		9548,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1898	0,043519		2711,00		118			
78.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1898	0,043519		908,00		40			
78.7	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,84548	0,423145		255,00		108			
78.8	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,71548	0,393338		97,00		38			
78.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5	1,948944	593,00				1156		
78.10	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	283,4	64,980077	16,00				1040		
79	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 1,782.107,9.0,001*	**т**	**0,1922778**		**339988,00** --	**--** --	**65372** --	**--** --	**65372** --	**--** --	**65372**
80	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 0,343.107,9.0,001*	**т**	**0,0370097**		**363218,00** --	**--** --	**13443** --	**--** --	**13443** --	**--** --	**13443**
81	**6103-0201-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м.** *Формула объема = 0,033.107,9* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-101-0210 Бетон С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**м³** м³ 3,6141105 (м³)	**3,5607**		**53172,00** **8846,00**	**15833,00** **2937,00**	**189330** **31498**	**56377** **10458**	**101455**	**--** --	**189330**
81.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1906	7,800069	4038,00		31497				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2948	4,6104							
81.3	313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,92209	3,283286		33,00		108			
81.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,715	2,545901		62,00		158			
81.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,2948	4,610394		12170,00		56108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2948	4,610394		2268,00		10456			
81.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	3,61411	26944,00				97379		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0355	0,126405	33,00				4		
81.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,006	0,021364	190753,00				4075		
82	**6103-0201-0117 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м.** *Формула объема = 0,13.0,25.2÷0,25.0,25* Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона	**$м^2$**	**0,1275**		**1516,00** **581,00**	**935,00** **174,00**	**193** **74**	**119** **22**	**--**	**--**	**193**
82.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1495	0,019061	3889,00		74				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0768	0,0098							
82.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,07683	0,009796		12170,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07683	0,009796		2268,00		22			
82.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,00013	0,000017		43,00		0			
83	**1146-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 20 мм.** Состав работ: 1. Разметка мест сверления отверстий 2. Установка, выверка и крепление станка с присоединением к электро- и водопроводным сетям 3. Опускание привода со сверлом к месту сверления 4. Сверление отверстий 5. Подъем привода со сверлом 6. Удаление и уборка керна 7. Установка удлинителей при сверлении отверстий на глубину свыше 500 мм 8. Смена сверл 9. Перестановка станка	**отверстие**	**164**		**2595,00** **1607,00**	**980,00** **429,00**	**425580** **263548**	**160720** **70356**	**1312**	**--** **--**	**425580**
83.1	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	0,3505	57,482	4584,00		263497				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1893	31,0452							
83.3	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в	маш.-ч	0,17056	27,97184		4961,00		138768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17056	27,97184		2268,00		63440			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	3,07008		7148,00		21945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	3,07008		2268,00		6963			
83.5	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	4,1328	334,00				1380		
83.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00443	0,72652	33,00				24		
84	**6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции /Анкер Ан-2/.** *Формула объема = 164.0,36.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1217-101-0402 Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой	**т** кг	**0,05904**		**184403,00** **165793,00**	**5950,00** **1566,00**	**10887** **9788**	**351** **92**	**748**	**--** **--**	**10887**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
84.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,5876	2,337252	4188,00		9788				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4844	0,0286							
84.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,106	0,124338		300,00		37			
84.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,481	0,028398		11007,00		313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,028398		3240,00		92			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	0,0002		7148,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00338	0,0002		2268,00		0			
84.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,11808	2529,00				299		
84.7	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,00059	760150,00				449		
85	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 164.0,36.0,001*	**т**	**0,05904**		**339988,00** --	**--** --	**20073** --	**--** --	**20073**	**--** --	**20073**
		Пояс обвязки ПО-1										
86	**6103-0401-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м.** *Формула объема = 162.0,15.2* Состав работ: 1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки 3. Установка трубок из ПВХ	**м²**	**48,6**		**10223,00** **4386,00**	**3424,00** **832,00**	**496838** **213160**	**166406** **40435**	**117272**	**--** --	**496838**
86.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0472	50,89392	4188,00		213144				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3069	14,9153							
86.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,30693	14,916798		11139,00		166158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30693	14,916798		2711,00		40439			
86.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0117	0,56862		43,00		24			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0156	0,75816		300,00		227			
86.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00325	0,15795		21,00		3			
86.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000006	0,000316	1528659,00				483		
86.8	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,58	28,188	1126,00				31740		
86.9	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1,2	58,32	7,00				408		
86.10	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,89	43,254	190,00				8218		
86.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0035	0,1701	2529,00				430		
86.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000323	0,015683	363218,00				5696		
86.13	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,038	1,8468	11094,00				20488		
86.14	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные	м	0,1267	6,15762	4249,00				26164		
86.15	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м² опалубки	0,008	0,3888	60860,00				23662		
87	**6103-0401-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Армирование армированного пояса железобетонного.** *Формула объема = (3,564+1,246).162.0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,77922**		**86666,00** **72628,00**	**3344,00** **811,00**	**67532** **56593**	**2606** **632**	**8333**	**--** --	**67532**
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Резка вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями 3. Установка и удаление сетки рабочего шва										
87.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,342	13,513233	4188,00		56593				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,299	0,233							
87.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,299	0,232987		11139,00		2595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,299	0,232987		2711,00		632			
87.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,299	0,232987		43,00		10			
87.5	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6	4,67532	593,00				2772		
87.6	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,81	0,631168	8613,00				5436		
87.7	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10	7,7922	16,00				125		
88	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 3,564.162.0.001*	**т**	**0,577368**		**339988,00** --	**--** --	**196298** --	**--** --	**196298** --	**--** --	**196298**
89	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм.** *Формула объема = 1,246.162.0.001*	**т**	**0,201852**		**363218,00** --	**--** --	**73316** --	**--** --	**73316** --	**--** --	**73316**
90	**6103-0401-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья".** *Формула объема = 0,037.162* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-101-0210 Бетон м^3 С1212-101-0601 Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок 6,08391 (м^3) Состав работ: 1. Прием бетонной смеси 2. Подача бетонной смеси к месту укладки 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами 5. Уход за бетоном	**м^3**	**5,994**		**38427,00** **5440,00**	**5610,00** **1038,00**	**230331** **32607**	**33627** **6222**	**164097**	**--** --	**230331**
90.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,299	7,786206	4188,00		32609				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4575	2,7423							
90.3	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,56563	3,390386		33,00		112			
90.4	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3809	2,283115		62,00		142			
90.5	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,45747	2,742075		12170,00		33371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45747	2,742075		2268,00		6219			
90.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	6,08391	26944,00				163925		
90.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00003	0,00018	33,00				0		
90.8	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00015	0,000899	190753,00				172		
91	**6103-0401-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м.** *Формула объема = 162.0,15.2*	**м^2**	**48,6**		**6182,00** **2898,00**	**3284,00** **799,00**	**300445** **140843**	**159602** **38831**	--	**--** --	**300445**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона										
91.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6919	33,62634	4188,00		140827				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2948	14,3273							
91.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,29484	14,329224		11139,00		159613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29484	14,329224		2711,00		38847			
92	**6103-0701-0804 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка болта анкериого: при бетонировании на ноддерживающие конструкции /Анкер Ан-1/.**	**т**	**0,05751**		**184403,00**	**5950,00**	**10605**	**342**	**728**	**--**	**10605**
		Формула объема = S1.0.71.0.001				**165793,00**	**1566,00**	**9535**	**90**		**--**	
	C1217-101-0402	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг									
		Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости)										
92.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,5876	2,276683	4188,00		9535				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4844	0,0279							
92.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,106	0,121116		300,00		36			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,481	0,027662		11007,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,481	0,027662		3240,00		90			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	0,000194		7148,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00338	0,000194		2268,00		0			
92.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	0,11502	2529,00				291		
92.7	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	0,000575	760150,00				437		
93	**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**	**0,05751**		**339988,00**	**--**	**19553**	**--**	**19553**	**--**	**19553**
		Формула объема = S1.0.71.0.001				**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4372877**	**889619**	**1796817**	**--**	**4372877**
								1686441	**236326**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4372877**				
		Материалы	Тенге					**1342994**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1922767**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**388055**				
		Местные материалы	Тенге					**65768**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4372877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**514**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1922767**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**4372877**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**514**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1922767**			
		РАЗДЕЛ 4.Кровля										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**6111-0402-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство пароизоляции обмазочной в один слой.** Состав работ: 1. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики 2. Приготовление грунтовки	**м² изолируемой поверхности**	**1032,7**		**1310,00** **437,00**	**23,00** **3,00**	**1352837** **451290**	**23752** **3098**	**877795**	**--** **--**	**1352837**
94.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1112	114,83624	3926,00		450847				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	1,2392							
94.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00052	0,537004		12086,00		6490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,537004		2268,00		1218			
94.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01118	11,545586		925,00		10680			
94.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00039	0,402753		11007,00		4433			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00039	0,402753		3240,00		1305			
94.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00026	0,268502		7148,00		1919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00026	0,268502		2268,00		609			
94.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,8	826,16	279,00				230499		
94.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,258175	174612,00				45080		
94.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,61962	973152,00				602984		
95	**6111-0402-0305 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство пароизоляции обмазочной на каждый последующий слой.** Состав работ: 1. Устройство обмазочной изоляции из битумной мастики	**м² изолируемой поверхности**	**1032,7**		**430,00** **193,00**	**13,00** **1,00**	**444061** **199311**	**13425** **1033**	**231325**	**--** **--**	**444061**
95.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0492	50,80884	3926,00		199476				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,5163							
95.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00026	0,268502		12086,00		3245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00026	0,268502		2268,00		609			
95.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00845	8,726315		925,00		8072			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00013	0,134251		11007,00		1478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,134251		3240,00		435			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,134251		7148,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,134251		2268,00		304			
95.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,8	826,16	279,00				230499		
96	**6111-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.** ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: С1261-105-0132 Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77 Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м² утепляемого покрытия** м²	**1032,7**		**3444,00** **2143,00**	**132,00** **27,00**	**3556619** **2213076**	**136317** **27883**	**1207226**	**--** **--**	**3556619**
96.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,482	497,7614	4446,00		2213047				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0108	11,1532							
96.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00455	4,698785		12086,00		56790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00455	4,698785		2268,00		10657			
96.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02392	24,702184		925,00		22850			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0026	2,68502		11007,00		29554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	2,68502		3240,00		8699			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	3,759028		7148,00		26870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	3,759028		2268,00		8525			
96.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	2075,727	279,00				579128		
96.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,258175	174612,00				45080		
96.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,598966	973152,00				582885		
97	**234-101-0206 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150.**	**м³**	**106,3681**		**60560,00**	**--**	**6441652**	**--**	**6441652**	**--**	**6441652**
		Формула объема = 1032,7.0,1.1,03				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
98	**6110-0302-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм.**	**м²**	**1032,7**		**1861,00**	**282,00**	**1921855**	**291222**	**681582**	**--**	**1921855**
						919,00	**57,00**	**949051**	**58864**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	15,80031 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										
98.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2906	300,10262	3162,00		948924				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0252	26,024							
98.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,03068	31,683236		282,00		8935			
98.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41.5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00884	9,129068		12086,00		110334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00884	9,129068		2268,00		20705			
98.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01638	16,915626		10164,00		171930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01638	16,915626		2268,00		38365			
98.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	31,60062	8164,00				257987		
98.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0153	15,80031	25814,00				407869		
98.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	45,4388	310,00				14086		
98.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	39,75895	33,00				1312		
99	**6110-0302-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04 К=5**	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201.**	**м²**	**1032,7**		**170,00**	**21,00**	**175559**	**21687**	**136316**	**--**	**175559**
						17,00	**4,00**	**17556**	**4131**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³									
	С1212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	5,26677 (м³)									
		Состав работ:										
		1. Подготовка готового основания										
		2. Устройство выравнивающих стяжек										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054	5,57658	3162,00		17633				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	2,0654							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00065	0,671255		12086,00		8113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,671255		2268,00		1522			
99.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013	1,34251		10164,00		13645			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	1,34251		2268,00		3045			
99.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	5,26677	25814,00				135956		
100	**6103-0701-0810 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Ктто и Кэм=1.04**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки.**	**т**		**3,263332**	**60532,00**	**4334,00**	**197536**	**14143**	**575**	**--**	**197536**
		Формула объема = 1032,7.3,16.0,001				**56022,00**	**1323,00**	**182818**	**4317**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
100.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,8736	45,274163	4038,00		182817				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,494	1,6121							
100.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,208	0,678773		11007,00		7471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,208	0,678773		3240,00		2199			
100.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,286	0,933313		7148,00		6671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,286	0,933313		2268,00		2117			
100.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,913733	631,00				577		
101	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм.**	**т**		**3,263332**	**405165,00**	**--**	**1322188**	**--**	**1322188**	**--**	**1322188**
		Формула объема = 1032,7.3,16.0,001				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
102	**6107-0101-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Ктто и Кэм=1.04**	**Установка стропила, мауэрлата с изготовлением.**	**$м^3$**		**11,84**	**311110,00**	**2313,00**	**3683542**	**27386**	**2500004**	**--**	**3683542**
		Формула объема = 2,04+9,8				**97648,00**	**646,00**	**1156152**	**7649**		**--**	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
102.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,5059	313,829856	3684,00		1156149				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2118	2,5077							
102.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,94685	70,410704		19,00		1338			
102.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,17043	2,017891		11007,00		22211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17043	2,017891		3240,00		6538			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	0,489466		7148,00		3499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04134	0,489466		2268,00		1110			
102.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,33614	15,819898		21,00		332			
102.7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	1,8944	139715,00				264676		
102.8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,7104	139715,00				99254		
102.9	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	9,8272	161672,00				1588783		
102.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	40,0192	268,00				10725		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	51,8592	2172,00				112638		
102.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	85,248	836,00				71267		
102.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,44992	722519,00				325076		
102.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,023206	1189326,00				27600		
103	**6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата.**	**м³**	**11,84**		**15175,00**	**183,00**	**179672**	**2167**	**134549**	**--**	**179672**
		Формула объема = 2,04+9,8				**3628,00**	**56,00**	**42956**	**663**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,020128 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,079328 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,01184 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
103.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9329	11,045536	3889,00		42956				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,2617							
103.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0065	0,07696		11007,00		847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,07696		3240,00		249			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,184704		7148,00		1320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,184704		2268,00		419			
103.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,27232	33,00				9		
103.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,020128**	**121212,00**				**2440**		
103.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,079328**	**1649038,00**				**130815**		
103.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,01184**	**108426,00**				**1284**		
104	**6107-0101-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кэтр и Кэм=1.04**	**Укладка прогона по фермам из брусьев, коньковый брус.**	**м³**	**3,769**		**229858,00**	**4101,00**	**866335**	**15457**	**567464**	**--**	**866335**
		Формула объема = 3,384+0,055+0,21+0,12				**75196,00**	**1251,00**	**283414**	**4715**		**--**	
		Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и 2. Антисептирование верхних кромок прогонов										
104.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5048	62,206591	4556,00		283413				
104.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	1,7639							
104.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,182	0,685958		19,00		13			
104.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,195	0,734955		11007,00		8090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,195	0,734955		3240,00		2381			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,273	1,028937		7148,00		7355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,273	1,028937		2268,00		2334			
104.6	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	м³	1,02	3,84438	139715,00				537118		
104.7	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	м³	0,03	0,11307	165331,00				18694		
104.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	2,6383	836,00				2206		
104.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001	0,003769	722519,00				2723		
104.10	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0015	0,005654	1189326,00				6724		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата.**	**м³**	**3,769**		**15175,00**	**183,00**	**57195**	**690**	**42831**	**--**	**57195**
		Формула объема = 3,384+0,055+0,21+0,12				**3628,00**	**56,00**	**13674**	**211**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,0064073 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,0252523 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,003769 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
105.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9329	3,5161	3889,00		13674				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0833							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0065	0,024498		11007,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,024498		3240,00		79			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,058796		7148,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,058796		2268,00		133			
105.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,086687	33,00				3		
105.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,006407**	**121212,00**				**777**		
105.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,025252**	**1649038,00**				**41642**		
105.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,003769**	**108426,00**				**409**		
106	**6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство элементов каркаса из брусьев /стоек,подкосов,лежней/.**	**м³**	**5,1809**		**269275,00**	**3415,00**	**1395087**	**17693**	**863780**	**--**	**1395087**
		Формула объема = 1,47+0,21+0,147-0,137+0,332+0,241-0,094+0,024+0,242+0,043+0,0089+0,258+0,152-0,142+0,175+0,156-0,218+0,196+0,144+0,23+0,162+0,127-0,079+0,108+0,085				**99136,00**	**1061,00**	**513614**	**5497**		**--**	
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
106.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,91	139,418019	3684,00		513616				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	2,4247							
106.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299	1,549089		19,00		29			
106.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,429	2,222606		151,00		336			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468	2,424661		7148,00		17331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,468	2,424661		2268,00		5499			
106.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,93	4,818237	139715,00				673180		
106.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,12	0,621708	161672,00				100513		
106.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,051809	82079,00				4252		
106.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	7,512305	268,00				2013		
106.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,013367	106532,00				1424		
106.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	38,85675	1010,00				39245		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	15,5427	836,00				12994		
106.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,016061	722519,00				11604		
106.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,015595	1189326,00				18547		
107	**6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата.**	**м³**	**5,1809**		**15175,00**	**183,00**	**78620**	**948**	**58876**	**--**	**78620**
		Формула объема = (1,47+0,21−0,147+0,137+0,332−0,241+0,094+0,024−0,242+0,043−0,0089+0,258+0,152−0,142+0,175+0,156−0,218+0,196+0,144+0,23+0,162+0,127−0,079+0,108+0,085)				**3628,00**	**56,00**	**18796**	**290**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,00880753 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,03471203 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,0051809 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
107.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9329	4,833262	3889,00		18797				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,1145							
107.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0065	0,033676		11007,00		371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,033676		3240,00		109			
107.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,080822		7148,00		578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,080822		2268,00		183			
107.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,119161	33,00				4		
107.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,008808**	**121212,00**				**1068**		
107.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,034712**	**1649038,00**				**57241**		
107.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,005181**	**108426,00**				**562**		
108	**6107-0101-0214 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Установка стропилы с изготовлением /Норожников,диагональных ног,накладок,связей жесткости/.**	**м³**	**3,498**		**311110,00**	**2313,00**	**1088263**	**8091**	**738599**	**--**	**1088263**
		Формула объема = 1,836+0,7+0,588+0,31+0,064				**97648,00**	**646,00**	**341573**	**2260**		**--**	
		Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев 2. Контрольная сборка стропил на бойке 3. Укладка мауэрлатов с антисептированием пастами и обертыванием толем 4. Установка стропил с креплением										
108.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,5059	92,717638	3684,00		341572				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2118	0,7409							
108.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,94685	20,802081		19,00		395			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,17043	0,596164		11007,00		6562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,17043	0,596164		3240,00		1932			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	0,144607		7148,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04134	0,144607		2268,00		328			
108.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,33614	4,673818		21,00		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,16	0,55968	139715,00				78196		
108.8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06	0,20988	139715,00				29323		
108.9	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,83	2,90334	161672,00				469389		
108.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	3,38	11,82324	268,00				3169		
108.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	15,32124	2172,00				33278		
108.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	25,1856	836,00				21055		
108.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,132924	722519,00				96040		
108.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00196	0,006856	1189326,00				8154		
109	**6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата.** *Формула объема = 1,836+0,7+0,588+0,31+0,064*	**$м^3$**	**3,498**		**15175,00** **3628,00**	**183,00** **56,00**	**53082** **12691**	**640** **196**	**39751**	**--** **--**	**53082**
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,0059466 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,0234366 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,003498 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
109.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9329	3,263284	3889,00		12691				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0773							
109.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0065	0,022737		11007,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,022737		3240,00		74			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,054569		7148,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,054569		2268,00		124			
109.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,080454	33,00				3		
109.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,005947**	**121212,00**				**721**		
109.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,023437**	**1649038,00**				**38648**		
109.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,003498**	**108426,00**				**379**		
110	**6111-0402-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой /ТАК/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1032,7**		**358,00** **326,00**	**32,00** **7,00**	**369707** **336660**	**33047** **7229**	**--**	**--** **--**	**369707**
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$									
	С1235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг									
		Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов										
110.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,083	85,7141	3926,00		336514				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	2,7883							
110.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00104	1,074008		12086,00		12980			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,074008		2268,00		2436			
110.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00533	5,504291		925,00		5091			
110.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00065	0,671255		11007,00		7389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,671255		3240,00		2175			
110.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	1,074008		7148,00		7677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,074008		2268,00		2436			
111	**261-107-0510 РСНБ РК 2022 прим.**	**Прокладка гидроизоляционная ТАК.**	**м²**	**1032,7**		**137,00**	**–**	**141480**	**–**	**141480**	**–**	**141480**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
112	**6110-0101-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон.**	**м²**	**1347,5**		**9826,00**	**56,00**	**13240535**	**75461**	**7052814**	**–**	**13240535**
						4536,00	**9,00**	**6112260**	**12128**		**–**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	м²									
	С1224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	1490,335 (м²)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
112.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2003	1617,40425	3779,00		6112171				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	4,1772							
112.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	0,00247	3,328325		13393,00		44576			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00247	3,328325		3240,00		10784			
112.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,11336	152,7526		19,00		2902			
112.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20852	280,9807		20,00		5620			
112.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00065	0,875875		7148,00		6261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,875875		2268,00		1986			
112.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,12038	162,21205		105,00		17032			
112.8	224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м²	1,106	1490,335	3076,00				4584270		
112.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	53,9	836,00				45060		
112.10	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м²	1,106	1490,335	1576,00				2348768		
112.11	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой	кг	0,03698	49,83055	1494,00				74447		
113	**215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка","Коньковый щит","Карнизный щит"/.**	**м³**	**16,08**		**165331,00**	**–**	**2658522**	**–**	**2658522**	**–**	**2658522**
		*Формула объема = 12,93*3,15*				**–**	**–**	**–**	**–**		**–**	
114	**6107-0115-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам.**	**м²**	**1347,5**		**537,00**	**9,00**	**723608**	**12128**	**526872**	**–**	**723608**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						137,00	**3,00**	**184608**	**4043**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,08085 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,309925 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,0539 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
114.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0347	46,75825	3963,00		185303				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	1,3475							
114.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,000299	0,402902		11007,00		4435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000299	0,402902		3240,00		1305			
114.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	0,98098		7148,00		7012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,98098		2268,00		2225			
114.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00079	1,064525	33,00				35		
114.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,08085**	**121212,00**				**9800**		
114.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,309925**	**1649038,00**				**511078**		
114.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,0539**	**108426,00**				**5844**		
115	**6107-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Устройство карнизов.**	**м²**	**118**		**6639,00**	**84,00**	**783402**	**9912**	**3540**	--	**783402**
		Формула объема = 3,54:0,03				**6525,00**	**27,00**	**769950**	**3186**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³									
		Состав работ: 1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
115.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7103	201,8154	3815,00		769926				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	1,3806							
115.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01859	2,19362		19,00		42			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117	1,3806		7148,00		9869			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	1,3806		2268,00		3131			
115.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	4,248	836,00				3551		
116	**215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 30 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86.**	**м³**	**3,54**		**161672,00**	**--**	**572319**	**--**	**572319**	--	**572319**
						--	--	--	--		--	
117	**6112-0302-0319 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок /карниза/.**	**м²**	**118**		**3555,00**	**10,00**	**419490**	**1180**	**42716**	--	**419490**
		Формула объема = 3,54:0,03				**3183,00**	**3,00**	**375594**	**354**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	35,164 (кг)									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	48,38 (кг)									
117.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7671	90,5178	4149,00		375558				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,177							
117.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000127	0,015045		5340,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,015045		1899,00		29			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001402	0,165495		7148,00		1183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001402	0,165495		2268,00		375			
117.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,002832	6318,00				18		
117.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	11,8	692,00				8166		
117.7	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,41	48,38	116,00				5612		
117.8	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**35,164**	**692,00**				**24333**		
117.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,3658	1117,00				409		
117.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344	$м^2$	0,0084	0,9912	4108,00				4072		
118	**215-202-0502 РСНБ РК 2022**	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 40 мм до 75 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86 /КОБЫЛКИ/.**	**$м^3$**	**1,42**		**139715,00**	**--**	**198395**	**--**	**198395**	**--**	**198395**
						--	--	--	--	--	--	
119	**214-210-0601 РСНБ РК 2022**	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80.**	**т**	**0,0162**		**360582,00**	**--**	**5841**	**--**	**5841**	**--**	**5841**
		Формула объема = (16,2).0,001				--	--	--	--		--	
120	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный.**	**т**	**0,03212**		**1528659,00**	**--**	**49101**	**--**	**49101**	**--**	**49101**
		Формула объема = (17,86+94.0,01+94.0,02+9,88+0,8+0,76).0,001				--	--	--	--		--	
121	**6111-0402-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой /Укладка рубероида шириной 1м/.**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**187**		**2310,00**	**58,00**	**431970**	**10846**	**269654**	**--**	**431970**
						810,00	**9,00**	**151470**	**1683**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$									
	С1235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	205,7 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных 2. Приготовление грунтовки										
121.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1854	34,6698	4370,00		151507				
121.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,6732							
121.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00143	0,26741		12086,00		3232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00143	0,26741		2268,00		606			
121.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02353	4,40011		925,00		4070			
121.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,00091	0,17017		11007,00		1873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,17017		3240,00		551			
121.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013	0,2431		7148,00		1738			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0013	0,2431		2268,00		551			
121.7	235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	м^2	1,1	205,7	243,00				49985		
121.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	366,52	279,00				102259		
121.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,04675	174612,00				8163		
121.10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,1122	973152,00				109188		
122	**6104-0802-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Изделия монтажные массой до 20 кг /МС-1,2,3/.Установка.** *Формула объема =* *(97,02+231,3+174,72+2,24+66,64+52,92+114,3).0,001* Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т стальных элементов**	**0,73914**		**1380788,00** **250699,00**	**17859,00** **3037,00**	**1020596** **185302**	**13201** **2245**	**822093**	**--** **--**	**1020596**
122.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,0692	37,747288	4909,00		185301				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,339	0,9897							
122.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,625	20,418743		300,00		6126			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,339	0,989708		7148,00		7074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,339	0,989708		2268,00		2245			
122.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,73914	1101240,00				813971		
122.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,029566	274757,00				8123		
123	**224-105-0111 РСНБ РК 2022**	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**120**		**1501,00**	**--**	**180120**	**--**	**180120**	**--**	**180120**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
124	**224-105-0103 РСНБ РК 2022**	**Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80.**	**м**	**187**		**1024,00**	**--**	**191488**	**--**	**191488**	**--**	**191488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Слуховые окна (6шт)										
125	**6107-0101-0213 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1.04**	**Устройство слуховых окон.** *Формула объема = (1)Х6* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.**	**6**		**31512,00** **27741,00**	**2600,00** **788,00**	**189072** **166446**	**15600** **4728**	**7026**	**--** **--**	**189072**
	С1215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м,	м^3									
	С1215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3									
	С1215-204-0503	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									
	С1261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	м^2									
	С1261-107-0628	Скобяные изделия	комплект									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
125.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2717	43,6302	3815,00		166449				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,286	1,716							
125.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,208	1,248		19,00		24			
125.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,143	0,858		11007,00		9444			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,858		3240,00		2780			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143	0,858		7148,00		6133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,143	0,858		2268,00		1946			
125.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	8,4	836,00				7022		
126	**215-202-0504 РСНБ РК 2022**	**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 4/Ригель,стропила,бобышки,рейки и доски/.**	**м³**	**1,2**		**165331,00**	**--**	**198397**	**--**	**198397**	**--**	**198397**
		Формула объема = (0,053+0,027+0,025+0,017+0,011+0,015+0,03+0,022)X6				--	--	--	--		--	
127	**215-204-0302 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2.**	**м³**	**0,144**		**161672,00**	**--**	**23281**	**--**	**23281**	**--**	**23281**
		Формула объема = (0,02+0,004)X6				--	--	--	--		--	
128	**6107-0115-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата.**	**м³**	**1,344**		**15175,00**	**183,00**	**20395**	**246**	**15273**	**--**	**20395**
		Формула объема = (0,053+0,027+0,025+0,017+0,011+0,015+0,03+0,022+0,02+0,004)X6				**3628,00**	**56,00**	**4876**	**75**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	т									
	С1217-701-0117	Сульфат аммония	0,0022848 (т)									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т									
	С1217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	0,0090048 (т)									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т									
	С1217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	0,001344 (т)									
		Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
128.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9329	1,253818	3889,00		4876				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0221	0,0297							
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,0065	0,008736		11007,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0065	0,008736		3240,00		28			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	0,020966		7148,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0156	0,020966		2268,00		48			
128.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,030912	33,00				1		
128.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,002285**	**121212,00**				**277**		
128.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,009005**	**1649038,00**				**14849**		
128.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,001344**	**108426,00**				**146**		
129	**6110-0101-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон.**	**м²**	**43,56**		**9826,00**	**56,00**	**428021**	**2439**	**227994**	**--**	**428021**
		Формула объема = (7,26)X6				**4536,00**	**9,00**	**197588**	**392**		--	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ	м³									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
	С1224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	48,17736 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Укладка по стропилам подкровельной антиконденсатной (гидроизоляционной) пленки 2. Устройство обрешетки 3. Разметка и нарезка листов металлочерепицы, укладка, подгонка и крепление листов металлочерепицы										
129.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2003	52,285068	3779,00		197585				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,135							
129.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16	маш.-ч	0,00247	0,107593		13393,00		1441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00247	0,107593		3240,00		349			
129.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,11336	4,937962		19,00		94			
129.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,20852	9,083131		20,00		182			
129.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00065	0,028314		7148,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00065	0,028314		2268,00		64			
129.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,12038	5,243753		105,00		551			
129.8	224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	1,106	48,17736	3076,00				148194		
129.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	1,7424	836,00				1457		
129.10	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1,106	48,17736	1576,00				75928		
129.11	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой	кг	0,03698	1,610849	1494,00				2407		
130	**215-204-0404 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной от 32 мм до 40 мм,4 сорта ГОСТ 8486-86/"Обрешетка"/.**	**$м^3$**	**0,42**		**165331,00**	**--**	**69439**	**--**	**69439**	**--**	**69439**
		Формула объема = (0,07)Х6				--	--	--	--	--	--	
131	**6110-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04**	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.**	**$м^2$**	**34,86**		**7584,00**	**38,00**	**264378**	**1325**	**109913**	**--**	**264378**
		Формула объема = (5,81)Х6				**4393,00**	**8,00**	**153140**	**279**		**--**	
		Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их										
131.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1625	40,52475	3779,00		153143				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,122							
131.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026	0,090636		12086,00		1095			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,090636		2268,00		206			
131.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00091	0,031723		7148,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00091	0,031723		2268,00		72			
131.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	4,1832	698,00				2920		
131.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	1,3944	490,00				683		
131.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,198702	534998,00				106305		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**6107-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство карнизов.**	**м²**	**10,8**		**6639,00**	**84,00**	**71701**	**908**	**323**	**--**	**71701**
		Формула объема = (0,054+0,03)Х6				**6525,00**	**27,00**	**70470**	**292**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³									
	С1215-204-2301	Доска строганая в четверть, толщиной от 13 мм до 16 мм, 2 сорта	м³									
		Состав работ:										
		1. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки										
132.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7103	18,47124	3815,00		70468				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0117	0,1264							
132.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,01859	0,200772		19,00		4			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117	0,12636		7148,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0117	0,12636		2268,00		287			
132.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	0,3888	836,00				325		
133	**215-204-0402 РСНБ РК 2022**	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 30 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86.**	**м³**	**0,324**		**161672,00**	**--**	**52382**	**--**	**52382**	**--**	**52382**
		Формула объема = (0,054)Х6				**--**	**--**	**--**	**--**		**--**	
134	**6112-0302-0319 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Покраска улучшенная масляным составом по дереву потолок /карниза/.**	**м²**	**10,8**		**3555,00**	**10,00**	**38394**	**108**	**3910**	**--**	**38394**
		Формула объема = (0,054+0,03)Х6				**3183,00**	**3,00**	**34376**	**32**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг									
	С1236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	3.2184 (кг)									
	С1261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг									
	С1261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	4,428 (кг)									
134.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7671	8,28468	4149,00		34373				
134.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0015	0,0162							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000127	0,001377		5340,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000127	0,001377		1899,00		3			
134.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001402	0,015147		7148,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001402	0,015147		2268,00		34			
134.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,000259	6318,00				2		
134.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	1,08	692,00				747		
134.7	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,41	4,428	116,00				514		
134.8	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,298**	**3,2184**	**692,00**				**2227**		
134.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,03348	1117,00				37		
134.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344	м²	0,0084	0,09072	4108,00				373		
135	**6107-0102-0207 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,04**	**Устройство элементов каркаса из брусьев/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/.**	**м³**	**0,9**		**119939,00**	**3415,00**	**107945**	**3074**	**15649**	**--**	**107945**
		Формула объема = (0,068+0,041+0,031+0,01)Х6				**99136,00**	**1061,00**	**89222**	**955**		**--**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-	$м^3$									
	С1215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$									
		Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений										
135.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,91	24,219	3684,00		89223				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	0,4212							
135.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,299	0,2691		19,00		5			
135.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,429	0,3861		151,00		58			
135.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,468	0,4212		7148,00		3011			
135.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,009	82079,00				739		
135.7	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	1,305	268,00				350		
135.8	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,002322	106532,00				247		
135.9	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	6,75	1010,00				6818		
135.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	2,7	836,00				2257		
135.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,00279	722519,00				2016		
135.12	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,002709	1189326,00				3222		
136	**6108-0501-0112 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзто и Кэм=1.02**	**Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 4 мм.**	$м^2$	**1,86**		**6103,00**	**65,00**	**11352**	**121**	**6598**	--	**11352**
		Формула объема = (0,31)Х6				**2491,00**	**16,00**	**4633**	**30**		--	
		Состав работ: 1. Нарезка стекол частично 2. Снятие и навеска при необходимости оконных створок 3. Очистка фальцев от грязи и коррозии и частичная их проолифка 4. Вставка стекол на штапиках по замазке (или на двойной замазке) 5. Установка штапиков 6. Протирка стекол										
136.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6592	1,226112	3779,00		4633				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,013							
136.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002932	0,005454		12086,00		66			
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00408	0,007589		7148,00		54			
136.5	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	0,78	1,4508	4051,00				5877		
136.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,0279	692,00				19		
136.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,01023	836,00				9		
136.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	0,00372	1117,00				4		
136.9	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,00067	1029407,00				689		
137	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная.**	**шт.**	**12**		**389,00**	--	**4668**	--	**4668**	--	**4668**
		Формула объема = (2)Х6				--	--	--	--		--	
138	**223-502-0501 РСНБ РК 2022 прим.**	**Задвижки оконные.**	**шт.**	**12**		**538,00**	--	**6456**	--	**6456**	--	**6456**
		Формула объема = (2)Х6				--	--	--	--		--	
139	**261-107-0629 РСНБ РК 2022**	**Ручка-скоба из алюминневого сплава анодированная.**	**шт**	**6**		**1090,00**	--	**6540**	--	**6540**	--	**6540**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = (1)Х6			--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**45293098**	**753214**	**29307317**	--	**45293098**
							15232567	**158458**	--	--	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**45293098**				
		Материалы	Тенге				**17185048**				
		Всего заработная плата	Тенге					**15391025**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**12122269**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**45293098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4015**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15391025**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**45293098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4015**
		Сметная заработная плата	Тенге					**15391025**			
		РАЗДЕЛ 5.Внутренняя отделка									
		Стены или перегородки									
140	**6112-0202-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена.**	**м²**	**2554,45**	**4645,00**	**318,00**	**11865420**	**812315**	**1364076**	--	**11865420**
		Формула объема = 960,76+715,36+38,8+839,53			**3793,00**	**134,00**	**9689029**	**342296**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$								
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	47,768215 ($м^3$)								
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$								
	С1214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками. без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	141,51653 ($м^2$)								
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов									
140.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,868	2217,2626	4370,00		9689438			
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0706	180,3442						
140.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,059925	153,075416		4358,00		667103		
140.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01071	27,35816		5340,00		146093		
140.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0187**	**47,768215**	**24828,00**				**1185989**	
140.6	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0554	141,51653	1207,00				170810	
140.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,153267	22831,00				3499	
140.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	3,06534	836,00				2563	
141	**6112-0202-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена.**	**м²**	**197,17**		**3877,00**	**304,00**	**764428**	**59940**	**80839**	--	**764428**
		Формула объема = 77,62+119,55				**3163,00**	**129,00**	**623649**	**25435**		--	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$								

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	С1212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	2,977267 ($м^3$)									
	С1214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$									
	С1214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	5,461609 ($м^2$)									
		Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов										
141.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7624	150,322408	4149,00		623688				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0678	13,3681							
141.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,059925	11,815412		4358,00		51492			
141.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007905	1,558629		5340,00		8323			
141.5	**212-402-0107**	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6**	**$м^3$**	**0,0151**	**2,977267**	**24828,00**				**73920**		
141.6	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	0,0277	5,461609	1207,00				6592		
141.7	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,01183	22831,00				270		
141.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,138019	836,00				115		
		Откосы										
142	**6112-0202-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка поверхности отдельных элементов по бетону и камню цементными растворами откос плоскийоконный и дверной.**	**$м^2$**	**94,1**		**10237,00**	**140,00**	**963302**	**13174**	**101346**	**--**	**963302**
		Формула объема = 68,5+25,6				**9020,00**	**50,00**	**848782**	**4705**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$									
	С1212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	4,0463 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя										
143	**6112-0202-0703 ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,02**	**Штукатурка откоса дверного и оконного сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм.**	**$м^2$**	**94,1**		**5309,00**	**56,00**	**499577**	**5270**	**116590**	**--**	**499577**
		Формула объема = (68,5+25,6)				**4014,00**	**15,00**	**377717**	**1412**		**--**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	С1232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг									
	С1232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	1206,362 (кг)									
		Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление раствора 4. Нанесение раствора на поверхность вручную с разравниванием и выравниванием										
143.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9505	89,44205	4223,00		377714				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0061	0,574							
143.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00255	0,239955		5340,00		1281			
143.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10	маш.-ч	0,001785	0,167968		11007,00		1849			
143.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001785	0,167968		7148,00		1201			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											400

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел культуры, развития языков, физической культуры и спорта Шардаринского района» акимата Шардаринского района"

Руководитель _____ **Айдаров Е. Т.**

Авторский надзор:
ТОО "МПК-Проект"
Эксперт авторский надзора _____ **Зейнетов А.**

Технадзор:

ТОО "Жасыл Алем Сервис"

Эксперт тех-надзора _____ **Казбеков К. Ж.**

ПОДРЯДЧИК:
ТОО "Prof-Facade"
Директор _____ **Жаймбетов Т.З.**