Приложение 2
к приказу Министра промышленности и
строительства Республики Казахстан
от 13 мая 2024 года №169
Приложение 4-1
Форма КС-3

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»**

Подрядчик: **ТОО "Астана сервис Ltd"**

Наименование строительства и его адрес: **Строительство здании сельского клуба на 100 мест в с.Екпинди Екпиндинского сельского округа Жанакорганского района Кызылординской области**

Справка №2
о стоимости выполненных строительных работ и затрат
за Июнь месяц 2025 года

БИН / ИИН		КОПФ		договор		Источник финансирования			
заказчика	подрядчика	заказчика	подрядчика	номер	дата	Наименование программы / подпрограммы /			код
180140021774	**001140003892**			**№ 101**	**10.11.2023 г.**				
				доп соглашение					
				№4	**05.06.2025г.**				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат						НДС	Всего
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	в отчетном месяце (без НДС)	из них				
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Строительство здании сельского клуба на 100 мест в с.Екпинди Екпиндинского сельского округа Жанакорганского района Кызылординской области	**144 425 535,50**	**53 769 175,44**	**48 008 192,35**	**44 923 607,00**	**0,00**	**3 084 585,35**	**5 760 983,08**	**53 769 175,44**
Итого к оплате (с учетом аванса)								**53 769 175,44**

Заказчик: КГУ **«Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»**

Руководитель _____ **Ахметов О.А.**

Технический надзор:ТОО "Дамир Жоба Құрылыс"

_____ **Муратбеков Н.М.**

Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd"

Генеральный директор _____ **Абдукаликов М.Ж.**

Наименование стройки - Разработка ПСД на строительство здания сельского клуба на 100 мест в селе Екпинди, Екпиндинского сельского округа, Жанакорганского района, Кызылординского области
Шифр стройки 92-2022
Наименование объекта - Дом культуры
Шифр объекта 2-1

АКТ № 3

выполненных строительно-монтажных работ за Июнь месяц 2025 года

Заказчик : Коммунальное государственное учреждение «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Жанакорганского района»
Подрядчик: ТОО "Астана сервис Ltd", БИН 001140003892
Доп.соглашение №4 от 05.06.2025 года к Договору № 101 от 10.11.2023 года
Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2022 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 3.Плиты перекрытия												
отм.-0,080												
35	1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**22**		**11476,85**	**1873,80**	**252490,70**	**41223,60**	**105215,22**	**136374,04**	**419973,84**
		НР - 118%, СП - 8%				**4820,54**	**432,70**	**106051,88**	**9519,40**		**31109,10**	
	261-101-0361	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт,									
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки										
35.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9592	65,1024	1629,00		106051,81				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	5,3724							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	4,70448		8206,00		38604,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21384	4,70448		1772,00		8336,34			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030348	0,667656		3922,00		2618,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030348	0,667656		1772,00		1183,09			
35.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,065	1,43	37725,00				53946,75		
35.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0206	0,4532	19495,00				8835,13		
35.7	215-204-0203	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	0,0033	0,0726	114336,00				8300,79		
35.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00198	807730,00				1599,31		
35.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	1,98	605,00				1197,90		
35.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,0946	329247,00				31146,77		
35.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,286	659,00				188,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
				2								1800
37	1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т		0,01274	370481,36	2859,87	4719,93	36,43	3941,61	686,91	5839,39
		НР - 91%, СП - 8%.				58233,49	1016,76	741,89	12,95		432,55	
		Формула объема = 12,74 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.									
		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)										
37.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,45543	1629,00		741,89				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0051							
37.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,02229		191,00		4,26			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,005091		6293,00		32,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,005091		2532,00		12,89			
37.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000036		3922,00		0,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000036		1772,00		0,06			
37.6	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,01274	308830,00				3934,49		
37.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000025	278998,00				7,11		
		Монолитный участок УМ-1 (1шт)										
38	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	$м^3$		1,57	64632,15	3826,94	101472,48	6008,29	74401,90	20321,03	131536,99
		НР - 91%, СП - 8%				13415,47	807,97	21062,29	1268,51		9743,48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,59355 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
38.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	13,920876	1513,00		21062,29				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,7076							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,661793		8206,00		5430,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,661793		1772,00		1172,70			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	1,694922		191,00		323,73			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004578		6536,00		29,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004578		1772,00		8,11			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,01933		6293,00		121,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,01933		2532,00		48,94			
38.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,827283		20,00		16,55			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	3	0,021873	3922,00		85,79			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932		0,021873	1772,00		38,76			
38.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015		1,59355	40025,00			63781,84		
38.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1		1,57	93,00			146,01		
38.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096		0,015072	114336,00			1723,27		
38.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224		0,035168	114336,00			4020,97		
38.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038		0,000597	26042,00			15,54		
38.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012		0,001884	278998,00			525,63		
38.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011		0,001727	21,00			0,04		
38.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764		1,19948	3285,00			3940,29		
38.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24		0,3768	659,00			248,31		
		Монолитный участок УМ-2 (1шт)										
42	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	$м^3$	1,48		64632,15	3826,94	95655,58	5663,88	70136,80	19156,13	123996,65
		НР - 91%, СП - 8%				13415,47	807,97	19854,90	1195,80		9184,94	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,5022 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
42.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668		13,122864	1513,00		19854,89			
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507		0,667						
42.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524		0,623856	8206,00		5119,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524		0,623856	1772,00		1105,47			
42.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568		1,597761	191,00		305,17			
42.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916		0,004316	6536,00		28,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916		0,004316	1772,00		7,65			
42.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312		0,018222	6293,00		114,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312		0,018222	2532,00		46,14			
42.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932		0,779859	20,00		15,60			
42.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932		0,020619	3922,00		80,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932		0,020619	1772,00		36,54			
42.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015		1,5022	40025,00			60125,56		
42.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1		1,48	93,00			137,64		
42.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096		0,014208	114336,00			1624,49		
42.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224		0,033152	114336,00			3790,47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.13	216-102-0801	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000562	26042,00				14,65		1800
42.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,001776	278998,00				495,50		
42.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,001628	21,00				0,03		
42.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	1,13072	3285,00				3714,42		
42.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,3552	659,00				234,08		
						отм.+3,520						
54	1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**24**		**11476,85**	**1873,80**	**275444,40**	**44971,20**	**114780,24**	**148771,68**	**458153,28**
		НР - 118%, СП - 8%;				**4820,54**	**432,70**	**115692,96**	**10384,80**		**33937,20**	
		Формула объема = 15+6+2+1										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки										
54.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9592	71,0208	1629,00		115692,88				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	5,8608							
54.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	5,13216		8206,00		42114,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21384	5,13216		1772,00		9094,19			
54.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030348	0,728352		3922,00		2856,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030348	0,728352		1772,00		1290,64			
54.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,065	1,56	37725,00				58851,00		
54.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0206	0,4944	19495,00				9638,33		
54.7	215-204-0203	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	$м^3$	0,0033	0,0792	114336,00				9055,41		
54.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00216	807730,00				1744,70		
54.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	2,16	605,00				1306,80		
54.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,1032	329247,00				33978,29		
54.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,312	659,00				205,61		
55	1107-0505-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**19**		**8935,35**	**1424,97**	**169771,65**	**27074,43**	**72500,39**	**90048,98**	**280606,25**
		НР - 118%, СП - 8%;				**3694,57**	**321,89**	**70196,83**	**6115,91**		**20785,62**	
		Формула объема = 3+4+8+4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.									
		Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки										
55.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,268	43,092	1629,00		70196,87				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1817	3,4523							
55.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16632	3,16008		8206,00		25931,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	3,16008		1772,00		5599,66			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015336	0,291384		3922,00		1142,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015336	0,291384		1772,00		516,33			
55.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,013	0,27847	37725,00				29602,81		
55.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0176	0,3344	19495,00				6519,13		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.7	215-204-0203	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	м³	0,0033	5 0,0627	114336,00				7168,87		1800
55.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,00152	807730,00				1227,75		
55.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	1,52	605,00				919,60		
55.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,0817	329247,00				26899,48		
55.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,247	659,00				162,77		
		Монолитный участок УМ-1 (1шт)										
57	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м³	1,57		64632,15	3826,94	101472,48	6008,29	74401,90	20321,03	131536,99
		НР - 91%, СП - 8%				13415,47	807,97	21062,29	1268,51		9743,48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,59355 (м³)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
57.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	13,920876	1513,00		21062,29				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,7076							
57.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,661793		8206,00		5430,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,661793		1772,00		1172,70			
57.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	1,694922		191,00		323,73			
57.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004578		6536,00		29,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004578		1772,00		8,11			
57.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,01933		6293,00		121,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,01933		2532,00		48,94			
57.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,827283		20,00		16,55			
57.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,021873		3922,00		85,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,021873		1772,00		38,76			
57.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	1,59355	40025,00				63781,84		
57.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1,57	93,00				146,01		
57.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0096	0,015072	114336,00				1723,27		
57.12	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	0,0224	0,035168	114336,00				4020,97		
57.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000597	26042,00				15,54		
57.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,001884	278998,00				525,63		
57.15	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0011	0,001727	21,00				0,04		
57.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,764	1,19948	3285,00				3940,29		
57.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,3768	659,00				248,31		
		Монолитный участок УМ-3 (1шт)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					6						1800
63	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м^3	1,22	64632,15	3826,94	78851,22	4668,86	57815,49	15790,86	102213,45
		НР - 91%, СП - 8%			13415,47	807,97	16366,87	985,72		7571,37	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т								
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3								
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,2383 (м^3)								
		Состав работ 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси									
61.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668 10,817496	1513,00		16366,87				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507 0,5499							
61.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524 0,514259		8206,00		4220,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524 0,514259		1772,00		911,27			
61.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568 1,317073		191,00		251,56			
61.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916 0,003558		6536,00		23,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916 0,003558		1772,00		6,30			
61.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312 0,015021		6293,00		94,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312 0,015021		2532,00		38,03			
61.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932 0,642857		20,00		12,86			
61.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932 0,016997		3922,00		66,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932 0,016997		1772,00		30,12			
61.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015 1,2383	40025,00				49562,96		
61.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1 1,22	93,00				113,46		
61.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096 0,011712	114336,00				1339,10		
61.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0224 0,027328	114336,00				3124,57		
61.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038 0,000464	26042,00				12,07		
61.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012 0,001464	278998,00				408,45		
61.15	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0011 0,001342	21,00				0,03		
61.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,764 0,93208	3285,00				3061,88		
61.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24 0,2928	659,00				192,96		
62	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т	0,09879	32929,00	--	32530,95	--	32530,95	--	35133,43
		СП - 8%; *Формула объема = 98,79 0,001*			--	--	--	--		2602,48	
63	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т	0,0135	28315,77	1647,53	382,26	22,24	5,18	329,62	768,83

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%, СП - 8%,		7		26284,24	546,91	354,84	7,38		56,95	1800
		Формула объема = 13,50.0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
63.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,217825	1629,00		354,84				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0029							
63.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000583		27,00		0,02			
63.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,002916		6293,00		18,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,002916		2532,00		7,38			
63.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,014595		196,00		2,86			
63.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,011941		85,00		1,01			
63.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0405	128,00				5,18		
64	**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		0,0135	376202,00	--	5078,73	--	5078,73	--	5485,03
		СП - 8%,				--	--	--	--		406,30	
		Формула объема = 13,50.0,001										
		Монолитный участок УМ-5 (1шт)										
65	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	$м^3$		1,07	64632,15	3826,94	69156,40	4094,83	50707,02	13849,36	89646,23
		НР - 91%, СП - 8%				13415,47	807,97	14354,55	864,53		6640,46	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,08605 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	9,487476	1513,00		14354,55				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,4822							
65.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,451031		8206,00		3701,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,451031		1772,00		799,23			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	1,155138		191,00		220,63			
65.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00312		6536,00		20,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00312		1772,00		5,53			
65.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,013174		6293,00		82,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,013174		2532,00		33,36			
65.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,52[illegible]	0,[illegible]3817		20,00		11,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.8	261-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	8 0,014907		3922,00		58,47			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,014907		1772,00		26,42			
65.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,08605	40025,00				43469,15		
65.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1,07	93,00				99,51		
65.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,010272	114336,00				1174,46		
65.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,023968	114336,00				2740,41		
65.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000407	26042,00				10,59		
65.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,001284	278998,00				358,23		
65.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,001177	21,00				0,02		
65.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,81748	3285,00				2685,42		
65.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,2568	659,00				169,23		
66	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**		**0,08704**	**329294,00**	**--**	**28661,75**	**--**	**28661,75**	**--**	**30954,69**
		СП - 8%;				--	--	--	--		2292,94	
		Формула объема = 87,04·0,001										
67	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**		**0,0117**	**28315,77**	**1647,53**	**331,29**	**19,28**	**4,48**	**285,67**	**666,32**
		НР - 91%, СП - 8%;				**26284,24**	**546,91**	**307,53**	**6,40**		**49,36**	
		Формула объема = 11,70·0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
67.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,188782	1629,00		307,53				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0025							
67.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000505		27,00		0,01			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,002527		6293,00		15,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,002527		2532,00		6,40			
67.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,012649		196,00		2,48			
67.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,010349		85,00		0,88			
67.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0351	128,00				4,49		
68	**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**		**0,0117**	**376202,00**	**--**	**4401,56**	**--**	**4401,56**	**--**	**4753,69**
		СП - 8%;				--	--	--	--		352,13	
		Формула объема = 11,70·0,001										
		Монолитный участок УМ-6 (1шт)										
69	**1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**		**0,92**	**64632,15**	**3826,94**	**59461,58**	**3520,78**	**43598,57**	**11907,86**	**77079,00**
		НР - 91%, СП - 8%				**13415,47**	**807,97**	**12342,23**	**743,33**		**5709,56**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т		9							1800
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,9338 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
69.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	8,157456	1513,00		12342,23				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,4146							
69.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,387802		8206,00		3182,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,387802		1772,00		687,19			
69.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	0,993203		191,00		189,70			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002683		6536,00		17,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002683		1772,00		4,75			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,011327		6293,00		71,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,011327		2532,00		28,68			
69.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,484777		20,00		9,70			
69.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,012817		3922,00		50,27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,012817		1772,00		22,71			
69.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,9338	40025,00				37375,35		
69.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,92	93,00				85,56		
69.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,008832	114336,00				1009,82		
69.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,020608	114336,00				2356,24		
69.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,00035	26042,00				9,10		
69.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,001104	278998,00				308,01		
69.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,001012	21,00				0,02		
69.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,70288	3285,00				2308,96		
69.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,2208	659,00				145,51		
70	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,07476	329294,00	--	24618,02	--	24618,02	--	26587,46
		СП - 8%,				--	--	--	--		1969,44	
		Формула объема = 74,76 0,001										
71	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,01035	28315,77	1647,53	293,07	17,05	3,98	252,71	589,44
		НР - 91%, СП - 8%,				26284,24	546,91	272,04	5,66		43,66	
		Формула объема = 10,35 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.1	002-0186	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	10 0,166999	1629,00		272,04				1800
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0022							
71.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000447		27,00		0,01			
71.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,002236		6293,00		14,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,002236		2532,00		5,66			
71.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,011189		196,00		2,19			
71.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,009155		85,00		0,78			
71.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,03105	128,00				3,97		
		Монолитный участок УМ-7 (1шт)										
73	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	$м^3$	2,73		64632,15	3826,94	176445,77	10447,55	129373,99	35335,29	228723,55
		НР - 91%, СП - 8%				13415,47	807,97	36624,23	2205,76		16942,49	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,77095 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
73.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	24,206364	1513,00		36624,23				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	1,2304							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	1,150761		8206,00		9443,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	1,150761		1772,00		2039,15			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	2,947221		191,00		562,92			
73.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007961		6536,00		52,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,007961		1772,00		14,11			
73.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,033612		6293,00		211,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,033612		2532,00		85,11			
73.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	1,438524		20,00		28,77			
73.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,038034		3922,00		149,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,038034		1772,00		67,40			
73.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,77095	40025,00				110907,27		
73.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,73	93,00				253,89		
73.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,026208	114336,00				2996,52		
73.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,061152	114336,00				6991,88		
73.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,001037	26042,00				27,02		
73.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,003276	278998,00				914,00		
73.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,003003	21,00				0,06		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.16	217-101-0101	толщина 25 мм	$м^2$	0,764	11 2,08572	3285,00				6851,59		1800
73.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,6552	659,00				431,78		
74	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,22108	329294,00	--	72800,32	--	72800,32	--	78624,35
		СП - 8%;				--	--	--	--		5824,03	
		*Формула объема = 221,08*0,001*										
75	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,02925	28315,77	1647,53	828,24	48,19	11,24	714,18	1665,81
		НР - 91%, СП - 8%;				26284,24	546,91	768,81	16,00		123,39	
		*Формула объема = 29,25*0,001*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
75.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,471955	1629,00		768,81				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0063							
75.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,001264		27,00		0,03			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,006318		6293,00		39,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,006318		2532,00		16,00			
75.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,031622		196,00		6,20			
75.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,025872		85,00		2,20			
75.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,08775	128,00				11,23		
76	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		0,02925	376202,00	--	11003,91	--	11003,91	--	11884,22
		СП - 8%;				--	--	--	--		880,31	
		*Формула объема = 29,25*0,001*										
77	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$,приведенной толщиной до 200 мм.Устройство /бетон кл.В15/**	$м^3$		0,60576	59625,16	3826,94	36118,54	2318,21	25673,77	7840,55	47475,82
		НР - 91%, СП - 8%;				13415,47	807,97	8126,56	489,44		3516,73	
		*Формула объема = 0,048*12,62*										
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
77.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	5,371153	1513,00		8126,55				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,273							
77.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,255342		8206,00		2095,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,255342		1772,00		452,47			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	0,653959		191,00		124,91			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77.5	314-102-0601	Краны на автомобильном ходу грузоподъёмностью 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001766		6536,00		11,55			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001766		1772,00		3,13			
77.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,007458		6293,00		46,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,007458		2532,00		18,88			
77.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,319194		20,00		6,38			
77.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,008439		3922,00		33,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,008439		1772,00		14,95			
77.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,614846	35092,00				21576,19		
77.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,60576	93,00				56,34		
77.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,005815	114336,00				664,90		
77.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,013569	114336,00				1551,43		
77.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,00023	26042,00				5,99		
77.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,000727	278998,00				202,81		
77.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,000666	21,00				0,01		
77.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,462801	3285,00				1520,30		
77.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,145382	659,00				95,81		
78	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%,* *Формула объема = 12,62 1,78 2 0,001*	т		0,0449272	329294,00 --	-- --	14794,26 --	-- --	14794,26	-- 1183,54	15977,80
79	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%,* *Формула объема = 12,62 0,29 2 0,001*	т		0,0073196	376202,00 --	-- --	2753,65 --	-- --	2753,65	-- 220,29	2973,94
80	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%; СП - 8%,* *Формула объема = (19,60+2,22) 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: 261-102-0330 Кондуктор инвентарный металлический 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)	т шт.		0,02182	370481,36 58233,49	2859,87 1016,76	8083,90 1270,65	62,41 22,19	6750,84	1176,48 740,83	10001,22
80.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,780021	1629,00		1270,65				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0088							
80.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,038176		191,00		7,29			
80.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,008719		6293,00		54,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,008719		2532,00		22,08			
80.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000061		3922,00		0,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000061		1772,00		0,11			
80.6	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,02182	308830,00				6738,67		
80.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02	0,00044	278998,00				12,18		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
					отм+7,520							
81	1107-0505-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2.Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%, СП - 8%;* *Формула объема = 14+9+4+2+13+2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.сборных конструкций**	**44**		11476,85 4820,54	1873,80 432,70	504981,40 212103,76	82447,20 19038,80	210430,44	272748,08 62218,20	839947,68
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки	шт.									
81.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9592	130,2048	1629,00		212103,62				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	10,7448							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	9,40896		8206,00		77209,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21384	9,40896		1772,00		16672,68			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030348	1,335312		3922,00		5237,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030348	1,335312		1772,00		2366,17			
81.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,065	2,86	37725,00				107893,50		
81.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0206	0,9064	19495,00				17670,27		
81.7	215-204-0203	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	0,0033	0,1452	114336,00				16601,59		
81.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	0,00396	807730,00				3198,61		
81.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,09	3,96	605,00				2395,80		
81.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	0,1892	329247,00				62293,53		
81.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,572	659,00				376,95		
82	1107-0505-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2.Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%, СП - 8%;* *Формула объема = 4+4+9+4* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**шт.сборных конструкций**	**21**		8935,35 3694,57	1424,97 321,89	187642,35 77585,97	29924,37 6759,69	80132,01	99527,82 22973,58	310143,75
	261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции Состав работ: 1. Заполнение швов раствором 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки	шт.									
82.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,268	47,628	1629,00		77586,01				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1817	3,8157							
82.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16632	3,49272		8206,00		28661,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	3,49272		1772,00		6189,10			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015336	0,322056		3922,00		1263,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015336	0,322056		1772,00		570,68			
82.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0413	0,8673	37725,00				32718,89		
82.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0176	0,3696	19495,00				7205,35		
82.7	215-204-0203	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	0,0033	0,0693	114336,00				7923,48		
82.8	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00008	0,00168	807730,00				1356,99		
82.9	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08	1,68	605,00				1016,40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043	14 0,0903	329247,00				29731,00		1800
82.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013	0,273	659,00				179,91		
		Монолитный участок УМ-8 (1шт)										
84	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м 2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	$м^3$	2,39		64632,15	3826,94	154470,84	9146,39	113261,48	30934,56	200237,83
		НР - 91%; СП - 8%				13415,47	807,97	32062,97	1931,05		14832,44	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,42585 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
84.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	21,191652	1513,00		32062,97				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	1,0772							
84.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	1,007442		8206,00		8267,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	1,007442		1772,00		1785,19			
84.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	2,580168		191,00		492,81			
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006969		6536,00		45,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006969		1772,00		12,35			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,029426		6293,00		185,18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,029426		2532,00		74,51			
84.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	1,259367		20,00		25,19			
84.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,033297		3922,00		130,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,033297		1772,00		59,00			
84.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,42585	40025,00				97094,65		
84.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	2,39	93,00				222,27		
84.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,022944	114336,00				2623,33		
84.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,053536	114336,00				6121,09		
84.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000908	26042,00				23,65		
84.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,002868	278998,00				800,17		
84.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,002629	21,00				0,06		
84.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	1,82596	3285,00				5998,28		
84.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,5736	659,00				378,00		
85	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т	0,19349		329294,00	--	63715,10	--	63715,10	--	68812,31
		СП - 8%; *Формула объема = 193,49 0,001*				--	--	--	--		5097,21	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	1106-0301-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**		15								1800
			т		0,0216	28315,77	1647,53	611,62	35,58	8,30	527,39	1230,13
		НР - 91%, СП - 8%,				26284,24	546,91	567,74	11,81		91,12	
		Формула объема = 21,60 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1 Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2 Гнутье арматурных стержней 3 Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
86.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,34852	1629,00		567,74				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0047							
86.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000933		27,00		0,03			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,004666		6293,00		29,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,004666		2532,00		11,81			
86.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,023351		196,00		4,58			
86.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,019106		85,00		1,62			
86.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0648	128,00				8,29		
88	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**										
			т		0,01623	1363054,34	1908,98	22122,37	30,98	16437,74	5156,81	29461,52
		НР - 91%, СП - 8%,				348345,36	812,07	5653,65	13,18		2182,33	
		Формула объема = 16,23 0,001										
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,01623 (т)									
		Состав работ: 1 Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
88.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	3,470623	1629,00		5653,65				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0063							
88.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,002629		6293,00		16,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,002629		2532,00		6,66			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,003681		3922,00		14,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,003681		1772,00		6,52			
88.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,01623**	**1012800,00**				**16437,74**		
		Плита монолитная Пм-1										
89	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**										
			$м^3$		6,31	91066,14	2683,73	574627,34	16934,33	396844,67	149841,55	782426,43
		НР - 91%, СП - 8%				25491,02	604,23	160848,34	3812,69		57957,54	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	6,40465 ($м^3$)									
89.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	106,31088	1513,00		160848,36				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	2,1239							
89.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	1,946307		8206,00		15971,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	1,946307		1772,00		3448,86			
89.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,0184		6536,00		120,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,0184		1772,00		32,60			
89.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,064059		6293,00		403,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,064059		2532,00		162,20			
89.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	3,268378		20,00		65,37			
89.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,095407		3922,00		374,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,095407		1772,00		169,06			
89.8	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	6,40465	40025,00				256346,12		
89.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,73196	150,00				109,79		
89.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,03786	973588,00				36860,04		
89.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,062469	138287,00				8638,65		
89.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,392482	114336,00				44874,82		
89.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,033443	114336,00				3823,74		
89.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,173525	114336,00				19840,15		
89.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,005427	26042,00				141,32		
89.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,02707	9128,00				247,09		
89.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,17668	27340,00				4830,43		
89.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,016217	21,00				0,34		
89.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	5,43291	3285,00				17847,11		
89.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	4,9849	659,00				3285,05		
90	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		**0,51086**	**28732,88**	**1313,20**	**14678,48**	**670,86**	**196,17**	**12784,53**	**29660,05**
		НР - 91%, СП - 8%,				**27035,68**	**464,88**	**13811,45**	**237,49**		**2197,04**	
		Формула объема = (255,43 + 255,43) 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	т									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	17 9,313182	1483,00		13811,45				1800
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0938							
90.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,022069		27,00		0,60			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,093794		6293,00		590,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,093794		2532,00		237,49			
90.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,408279		196,00		80,02			
90.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	1,53258	128,00				196,17		
91	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (255,43+255,43) 0,001*	т		0,51086	329294,00 --	-- --	168223,13 --	-- --	168223,13	-- 13457,85	181680,98
92	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%, СП - 8%;* *Формула объема = 52,50 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т		0,0525	28315,77 26284,24	1647,53 546,91	1486,58 1379,92	86,49 28,71	20,17	1281,86 221,47	2989,91
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т									
92.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,847098	1629,00		1379,92				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0113							
92.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,002268		27,00		0,06			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,01134		6293,00		71,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,01134		2532,00		28,71			
92.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,056757		196,00		11,12			
92.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,046437		85,00		3,95			
92.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,1575	128,00				20,16		
93	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 52,50 0,001*	т		0,0525	376202,00 --	-- --	19750,61 --	-- --	19750,61	-- 1580,05	21330,66
94	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%, СП - 8%;* *Формула объема = 9,0 96,0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ	т		0,00864	1363054,34 348345,36	1908,98 812,07	11776,79 3009,70	16,50 7,02	8750,59	2745,22 1161,76	15683,77
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Состав работ:	0,00864 (т)									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей										
94.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	1,847578	1629,00		3009,70				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0034							
94.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,0014		6293,00		8,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,0014		2532,00		3,54			
94.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,00196		3922,00		7,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,00196		1772,00		3,47			
94.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,00864**	**1012800,00**				**8750,59**		
95	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		0,30374	28732,88	1313,20	8727,32	398,87	116,63	7601,25	17634,85
		НР - 91%, СП - 8%;				27035,68	464,88	8211,82	141,20		1306,29	
		Формула объема = (75,76+75,76+0,35)·2·0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
95.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	5,537302	1483,00		8211,82				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0558							
95.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,013122		27,00		0,35			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,055767		6293,00		350,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,055767		2532,00		141,20			
95.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,242749		196,00		47,58			
95.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,91122	128,00				116,64		
96	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,30304	329294,00	--	99789,25	--	99789,25	--	107772,39
		СП - 8%;				--	--	--	--		7983,14	
		Формула объема = (75,76+75,76)·2·0,001										
97	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		0,0007	376202,00	--	263,34	--	263,34	--	284,41
		СП - 8%;				--	--	--	--		21,07	
		Формула объема = 0,35·2·0,001										
		Монолитный участок толщ 120 мм (6,12 п.м.)										
98	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м^3		0,15912	59625,16	3826,94	9487,56	608,94	6743,95	2059,54	12470,87
		НР - 91%, СП - 8%;				13415,47	807,97	2134,67	128,56		923,77	
		Формула объема = (0,026)Х6,12										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
98.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	1,410885	1513,00		2134,67				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,0717							
98.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,067073		8206,00		550,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,067073		1772,00		118,85			
98.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	0,171781		191,00		32,81			
98.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000464		6536,00		3,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000464		1772,00		0,82			
98.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,001959		6293,00		12,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,001959		2532,00		4,96			
98.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,083845		20,00		1,68			
98.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,002217		3922,00		8,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,002217		1772,00		3,93			
98.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,161507	35092,00				5667,60		
98.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	0,15912	93,00				14,80		
98.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0096	0,001528	114336,00				174,65		
98.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0224	0,003564	114336,00				407,53		
98.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,00006	26042,00				1,57		
98.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012	0,000191	278998,00				53,27		
98.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011	0,000175	21,00				0,00		
98.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,121568	3285,00				399,35		
98.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,038189	659,00				25,17		
99	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		0,0126684	28315,77	1647,53	358,72	20,87	4,87	309,32	721,48
		НР - 91%, СП - 8%. *Формула объема = (2,07,0,001)Х6,12*				26284,24	546,91	332,98	6,93		53,44	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
99.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	0,204407	1629,00		332,98				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0027							
99.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000547		27,00		0,01			
99.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,002736		6293,00		17,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,002736		2532,00		6,93			
99.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,013696		196,00		2,68			
99.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,011205		85,00		0,95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	20 0,038005	128,00				4,86		1800
100	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		0,0017748	376202,00	--	667,68	--	667,68	--	721,09
		СП - 8%;				--	--	--	--		53,41	
		Формула объема = (0,29 0,001)Х6,12										
101	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,0108936	329294,00	--	3587,20	--	3587,20	--	3874,18
		СП - 8%;				--	--	--	--		286,98	
		Формула объема = (1,78 0,001)Х6,12										
		Монолитный участок толщ 220 мм (21,62 п.м.)										
102	1106-0801-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	м^3		1,03776	59625,16	3826,94	61876,61	3971,45	43983,12	13432,07	81333,38
		НР - 91%; СП - 8%;				13415,47	807,97	13922,04	838,48		6024,69	
		Формула объема = (0,048)Х21,62										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
102.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8668	9,20161	1513,00		13922,04				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4507	0,4677							
102.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,421524	0,437441		8206,00		3589,64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,421524	0,437441		1772,00		775,15			
102.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,079568	1,120332		191,00		213,98			
102.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003026		6536,00		19,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003026		1772,00		5,36			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	0,012777		6293,00		80,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012312	0,012777		2532,00		32,35			
102.7	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,526932	0,546829		20,00		10,94			
102.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013932	0,014458		3922,00		56,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013932	0,014458		1772,00		25,62			
102.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,053326	35092,00				36963,33		
102.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1	1,03776	93,00				96,51		
102.11	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0096	0,009962	114336,00				1139,07		
102.12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0224	0,023246	114336,00				2657,83		
102.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	0,000394	26042,00				10,27		
102.14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012	0,012245	278998,00				347,44		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.15	217-603-0104	воды технической	$м^3$	0,0011	21 0,001142	21,00				0,02		1800
102.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,764	0,792849	3285,00				2604,51		
102.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	0,249062	659,00				164,13		
103	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		**0,0895068**	**28315,77**	**1647,53**	**2534,45**	**147,46**	**34,37**	**2185,43**	**5097,47**
		НР - 91%, СП - 8%,				**26284,24**	**546,91**	**2352,62**	**48,95**		**377,59**	
		Формула объема = (2,2,07,0,001)X21,62										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
103.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	1,44421	1629,00		2352,62				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0193							
103.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,003867		27,00		0,10			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,019333		6293,00		121,67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,019333		2532,00		48,95			
103.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,096764		196,00		18,97			
103.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,079171		85,00		6,73			
103.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,26852	128,00				34,37		
106	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т		**0,5301224**	**370481,36**	**2859,87**	**196400,47**	**1516,08**	**164013,51**	**28583,00**	**242982,14**
		НР - 91%, СП - 8%,				**58233,49**	**1016,76**	**30870,88**	**539,01**		**17998,68**	
		Формула объема = ((21,56+2,96),0,001)X21,62										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический	шт.									
		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)										
106.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	18,950816	1629,00		30870,88				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,2133							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,927502		191,00		177,15			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,211837		6293,00		1333,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,211837		2532,00		536,37			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,001489		3922,00		5,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001489		1772,00		2,64			
106.6	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,530122	308830,00				163717,70		
106.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00106	278998,00				295,81		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**3735401,85**	**302161,89**	**2422940,10**	**1152880,82**	**5279344,94**
								1010299,86	**68655,86**	--	**391062,28**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3735401,85**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Материалы		тенге					1870300,58				
	Всего заработная плата		тенге						1078955,72			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					552639,46				
		Накладные расходы	тенге					1152880,81				
		Сметная прибыль	тенге					391062,28				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5279344,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									671,00
		Сметная заработная плата	тенге						1078955,72			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					5279344,94				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									671,00
		Сметная заработная плата	тенге						1078955,72			
		РАЗДЕЛ 4.Лестница										
		Лестничный марш ЛМ-1 (1шт)										
107	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон кл.В25/**	$м^3$	1,24		94767,84	2683,73	117512,12	3327,83	82575,43	29445,88	158714,64
		НР - 91%, СП - 8%				25491,02	604,23	31608,86	749,25		11756,64	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,2586 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
107.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	20,89152	1513,00		31608,87				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,4174							
107.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,382476		8206,00		3138,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,382476		1772,00		677,75			
107.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003616		6536,00		23,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003616		1772,00		6,41			
107.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,012588		6293,00		79,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,012588		2532,00		31,87			
107.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,64228		20,00		12,85			
107.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,018749		3922,00		73,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,018749		1772,00		33,22			
107.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,2586	43672,00				54965,58		
107.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,14384	150,00				21,58		
107.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00744	973588,00				7243,49		
107.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,012276	138287,00				1697,61		
107.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,077128	114336,00				8818,51		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0053	23 0,006572	114336,00				751,42		1800
107.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0275	0,0341	114336,00				3898,86		
107.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,001066	26042,00				27,77		
107.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00429	0,00532	9128,00				48,56		
107.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,03472	27340,00				949,24		
107.18	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00257	0,003187	21,00				0,07		
107.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,861	1,06764	3285,00				3507,20		
107.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,9796	659,00				645,56		
108	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		0,148406	28732,88	1313,20	4264,13	194,89	56,98	3713,94	8616,31
		НР - 91%; СП - 8%;				27035,68	464,88	4012,26	68,99		638,25	
		Формула объема = (93,52+32,2+8,4+7,776+6,51).0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
108.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,705501	1483,00		4012,26				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0272							
108.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,006411		27,00		0,17			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,027247		6293,00		171,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,027247		2532,00		68,99			
108.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,118606		196,00		23,25			
108.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,445218	128,00				56,99		
109	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		0,12572	349794,00	--	43976,10	--	43976,10	--	47494,19
		СП - 8%;				--	--	--	--		3518,09	
		Формула объема = (93,52+32,2).0,001										
110	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		0,022686	376202,00	--	8534,52	--	8534,52	--	9217,28
		СП - 8%;				--	--	--	--		682,76	
		Формула объема = (8,4+7,776+6,51).0,001										
		Лестничный марш ЛМ-2 (1шт)										
111	1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон кл.В25/**	м³		1,12	94767,84	2683,73	106139,98	3005,78	74584,26	26596,28	143355,16
		НР - 91%; СП - 8%				25491,02	604,23	28549,94	676,74		10618,90	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,1368 (м³)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4 Установка и сварка арматуры 5 Укладка бетонной смеси		24								1800
111.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	18,86976	1513,00		28549,95				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,377							
111.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,345462		8206,00		2834,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,345462		1772,00		612,16			
111.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003266		6536,00		21,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003266		1772,00		5,79			
111.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,01137		6293,00		71,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,01137		2532,00		28,79			
111.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,580124		20,00		11,60			
111.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,016934		3922,00		66,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,016934		1772,00		30,01			
111.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,1368	43672,00				49646,33		
111.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,12992	150,00				19,49		
111.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00672	973588,00				6542,51		
111.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,011088	138287,00				1533,33		
111.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,069664	114336,00				7965,10		
111.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,005936	114336,00				678,70		
111.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,0308	114336,00				3521,55		
111.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000963	26042,00				25,08		
111.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,004805	9128,00				43,86		
111.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,03136	27340,00				857,38		
111.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,002878	21,00				0,06		
111.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	0,96432	3285,00				3167,79		
111.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,8848	659,00				583,08		
112	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		**0,162606**	**28732,88**	**1313,20**	**4672,14**	**213,53**	**62,45**	**4069,30**	**9440,75**
		НР - 91%, СП - 8%				27035,68	464,88	4396,16	75,59		699,31	
		*Формула объема = (101,92+36,8+9,6+7,776+6,51)*0,001*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112	002-0180	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	25 2,964372	1483,00		4396,16				1800
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0299							
112.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,007025		27,00		0,19			
112.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,029854		6293,00		187,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,029854		2532,00		75,59			
112.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,129955		196,00		25,47			
112.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,487818	128,00				62,44		
113	**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**		**0,13872**	**349794,00**	**--**	**48523,42**	**--**	**48523,42**	**--**	**52405,29**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3881,87**	
		Формула объема = (101,92+36,8)·0,001										
114	**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**		**0,023886**	**376202,00**	**--**	**8985,96**	**--**	**8985,96**	**--**	**9704,84**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**718,88**	
		Формула объема = (9,6+7,776+6,51)·0,001										
		Лестничный марш ЛМ-3 (1шт)										
115	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон кл.В25/**	**м^3**		**0,78**	**94767,84**	**2683,73**	**73918,92**	**2093,31**	**51942,61**	**18522,41**	**99836,64**
		НР - 91%; СП - 8%				**25491,02**	**604,23**	**19883,00**	**471,30**		**7395,30**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,7917 (м^3)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
115.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	13,14144	1513,00		19883,00				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,2625							
115.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,240589		8206,00		1974,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,240589		1772,00		426,32			
115.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002274		6536,00		14,87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002274		1772,00		4,03			
115.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,007919		6293,00		49,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,007919		2532,00		20,05			
115.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,404015		20,00		8,08			
115.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,011794		3922,00		46,25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,011794		1772,00		20,90			
115.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,7917	43672,00				34575,12		
115.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,09048	150,00				13,57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	26 0,00468	973588,00				4556,39		1800
115.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,007722	138287,00				1067,85		
115.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,048516	114336,00				5547,13		
115.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,004134	114336,00				472,67		
115.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,02145	114336,00				2452,51		
115.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000671	26042,00				17,47		
115.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,003346	9128,00				30,54		
115.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,02184	27340,00				597,11		
115.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,002005	21,00				0,04		
115.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	0,67158	3285,00				2206,14		
115.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,6162	659,00				406,08		
116	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		0,13197	28732,88	1313,20	3791,88	173,30	50,68	3302,62	7662,06
		НР - 91%, СП - 8%,				27035,68	464,88	3567,90	61,35		567,56	
		*Формула объема = (85,12+29,90+6+6,05+4,90)*0,001*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
116.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,405866	1483,00		3567,90				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0242							
116.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,005701		27,00		0,15			
116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,02423		6293,00		152,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,02423		2532,00		61,35			
116.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,10547		196,00		20,67			
116.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,39591	128,00				50,68		
117	**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		0,11502	349794,00	--	40233,31	--	40233,31	--	43451,97
		СП - 8%,				--	--	--	--		3218,66	
		*Формула объема = (85,12+29,90)*0,001*										
118	**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		0,01695	376202,00	--	6376,62	--	6376,62	--	6886,75
		СП - 8%,				--	--	--	--		510,13	
		*Формула объема = (6+6,05+4,90)*0,001*										
		Лестничный площадка ПЛ-1 (2шт)										
119	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м/бетон кл.В25/**	$м^3$		1,06	94767,84	2683,73	100453,91	2844,75	70588,68	25171,48	135675,42

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.1)		Накладные расходы 111,8% Сметная прибыль 27% *Формула объема = (0,53)Х2* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				25491,02	604,23	27020,48	640,48		10050,03	1800
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	1,0759 ($м^3$)									
119.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	17,85888	1513,00		27020,49				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,3568							
119.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308448	0,326955		8206,00		2682,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,326955		1772,00		579,36			
119.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003091		6536,00		20,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003091		1772,00		5,48			
119.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,010761		6293,00		67,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,010761		2532,00		27,25			
119.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,549046		20,00		10,98			
119.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,016027		3922,00		62,86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,016027		1772,00		28,40			
119.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,0759	43672,00				46986,70		
119.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,116	0,12296	150,00				18,44		
119.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00636	973588,00				6192,02		
119.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0099	0,010494	138287,00				1451,18		
119.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0622	0,065932	114336,00				7538,40		
119.13	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0053	0,005618	114336,00				642,34		
119.14	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0275	0,02915	114336,00				3332,89		
119.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000912	26042,00				23,74		
119.16	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00429	0,004547	9128,00				41,51		
119.17	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,02968	27340,00				811,45		
119.18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,002724	21,00				0,06		
119.19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	0,91266	3285,00				2998,09		
119.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,8374	659,00				551,85		
120	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,08	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		0,1325	28732,88	1313,20	3807,11	174,00	50,88	3315,88	7692,83

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ЗП - 8%;			28	27035,68	464,88	3582,23	61,60		569,84	1800
		*Формула объема = ((22,4+19,88+19,17+4,8)*0,001)*2*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
120.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,415528	1483,00		3582,23				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0243							
120.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,005724		27,00		0,15			
120.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,024327		6293,00		153,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,024327		2532,00		61,60			
120.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,105894		196,00		20,76			
120.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,3975	128,00				50,88		
121	**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		0,1229	349794,00	--	42989,68	--	42989,68	--	46428,85
		СП - 8%;				--	--	--	--		3439,17	
		*Формула объема = ((22,4+19,88+19,17)*0,001)*2*										
122	**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		0,0096	376202,00	--	3611,54	--	3611,54	--	3900,46
		СП - 8%;				--	--	--	--		288,92	
		*Формула объема = ((4,8)*0,001)*2*										
		Промежуточный пояс										
123	**1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пояса в опалубке. Устройство**	$м^3$		0,2	61323,36	6779,58	12264,67	1355,92	8057,55	2847,70	16321,36
		НР - 91%; СП - 8%				14256,00	1390,73	2851,20	278,15		1208,99	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
123.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	1,782	1600,00		2851,20				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	0,1562							
123.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	0,106034		39,00		4,14			
123.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	0,151135		8206,00		1240,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	0,151135		1772,00		267,81			
123.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	0,44982		191,00		85,92			
123.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6536,00		3,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1772,00		1,03			
123.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,001814		6293,00		11,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,001814		2532,00		4,59			
123.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,002657		3922,00		10,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,002657		1772,00		4,71			
123.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,203	35092,00				7123,68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	29 0,5	93,00				46,50		1800
123.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0081	0,00162	114336,00				185,22		
123.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,00008	26042,00				2,08		
123.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,0005	278998,00				139,50		
123.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	0,00024	21,00				0,01		
123.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,779	0,1558	3285,00				511,80		
123.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,074	659,00				48,77		
124	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т		**0,0181**	**28732,88**	**1313,20**	**520,07**	**23,76**	**6,96**	**452,96**	**1050,87**
		НР - 91%, СП - 8%;				**27035,68**	**464,88**	**489,35**	**8,41**		**77,84**	
		Формула объема = (12,3+5,8) 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										
124.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	0,32997	1483,00		489,35				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0033							
124.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,000782		27,00		0,02			
124.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,003323		6293,00		20,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,003323		2532,00		8,41			
124.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,014466		196,00		2,84			
124.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0543	128,00				6,95		
125	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		**0,0123**	**329294,00**	**--**	**4050,32**	**--**	**4050,32**	**--**	**4374,35**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**324,03**	
		Формула объема = 12,3 0,001										
126	**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		**0,0058**	**376202,00**	**--**	**2181,97**	**--**	**2181,97**	**--**	**2356,53**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**174,56**	
		Формула объема = 5,8 0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**636808,37**	**13407,07**	**497439,92**	**117438,45**	**814586,56**
								125961,38	**3091,86**	**--**	**60339,74**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					636808,37				
	Материалы		тенге					287976,48				
	Всего заработная плата		тенге						129053,24			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					209463,44				
		Накладные расходы	тенге					117438,45				
		Сметная прибыль	тенге					60339,73				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге					814586,55				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83,00
		Сметная заработная плата	тенге						129053,24			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					814586,55				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									83,00 0
		Сметная заработная плата	тенге						129053,24			
		РАЗДЕЛ 6.Монолитная перемычка										
		отм.0,000										
		МП-1 (13шт)										
145	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	$м^3$		2,73	85242,21	6254,85	232711,23	17075,74	157197,33	56388,15	312227,34
		НР - 91%, СП - 8%,				21405,92	1291,88	58438,16	3526,83		23127,96	
		Формула объема = (0,21)Х13										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
145.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	38,62404	1513,00		58438,17				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	1,9752							
145.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	2,298278		39,00		89,63			
145.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	1,88049		8206,00		15431,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	1,88049		1772,00		3332,23			
145.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	5,64884		191,00		1078,93			
145.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007961		6536,00		52,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,007961		1772,00		14,11			
145.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,035381		6293,00		222,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,035381		2532,00		89,58			
145.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,051302		3922,00		201,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,051302		1772,00		90,91			
145.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,77095	35092,00				97238,18		
145.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	6,825	93,00				634,73		
145.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,03822	138287,00				5285,33		
145.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,23478	114336,00				26843,81		
145.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,068523	114336,00				7834,65		
145.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,002102	26042,00				54,74		
145.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,006279	278998,00				1751,83		
145.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,006306	21,00				0,13		
145.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	4,9959	3285,00				16411,53		
145.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	1,73355	659,00				1142,41		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
146	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т	31	0,2028	329294,00	--	66780,82	--	66780,82	--	1800 72123,29
		СП - 8%, *Формула объема = (15,60 0,001)X13*				--	--	--	--		5342,47	
147	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		0,0858	376202,00	--	32278,13	--	32278,13	--	34860,38
		СП - 8%, *Формула объема = (6,60 0,001)X13*				--	--	--	--		2582,25	
		МП-2 (1шт)										
148	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	м³		0,16	85242,21	6254,85	13638,75	1000,78	9213,02	3304,80	18299,03
		НР - 91%, СП - 8%				21405,92	1291,88	3424,95	206,70		1355,48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1 Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4 Установка и сварка арматуры 5 Укладка бетонной смеси										
148.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	2,26368	1513,00		3424,95				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,1158							
148.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,134698		39,00		5,25			
148.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,110212		8206,00		904,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,110212		1772,00		195,30			
148.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,331068		191,00		63,23			
148.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000467		6536,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000467		1772,00		0,83			
148.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,002074		6293,00		13,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,002074		2532,00		5,25			
148.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,003007		3922,00		11,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,003007		1772,00		5,33			
148.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,1624	35092,00				5698,94		
148.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,4	93,00				37,20		
148.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,00224	138287,00				309,76		
148.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,01376	114336,00				1573,26		
148.13	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	0,0251	0,004016	114336,00				459,17		
148.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000123	26042,00				3,21		
148.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000368	278998,00				102,67		
148.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,00037	21,00				0,01		
148.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,85	0,2928	3285,00				961,85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.18	214-103-0101		кг	0,635	32 0,1016	659,00				66,95		1800
149	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 8,76 0,001*	т		0,00876	329294,00 --	-- --	2884,62 --	-- --	2884,62	-- 230,77	3115,39
150	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5,28 0,001*	т		0,00528	376202,00 --	-- --	1986,35 --	-- --	1986,35	-- 158,91	2145,26
		МП-3 (5шт)										
151	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (0,13)Х5*	м³		0,65	85242,21 21405,92	6254,85 1291,88	55407,44 13913,85	4065,65 839,72	37427,94	13425,75 5506,66	74339,85
	261-102-0122	ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	т									
151.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	9,1962	1513,00		13913,85				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,4703							
151.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,547209		39,00		21,34			
151.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,447736		8206,00		3674,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,447736		1772,00		793,39			
151.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	1,344962		191,00		256,89			
151.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001895		6536,00		12,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001895		1772,00		3,36			
151.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,008424		6293,00		53,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,008424		2532,00		21,33			
151.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,012215		3922,00		47,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,012215		1772,00		21,64			
151.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,65975	35092,00				23151,95		
151.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	1,625	93,00				151,13		
151.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,0091	138287,00				1258,41		
151.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,0559	114336,00				6391,38		
151.13	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	0,0251	0,016315	114336,00				1865,39		
151.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0005	26042,00				13,03		
151.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001495	278998,00				417,10		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
151.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	33 0,001502	21,00				0,03		1800
151.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	1,1895	3285,00				3907,51		
151.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,41275	659,00				272,00		
152	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,036	329294,00	--	11854,58	--	11854,58	--	12802,95
		СП - 8%;				--	--	--	--		948,37	
		Формула объема = (7,20 0,001)X5										
153	**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		0,022	376202,00	--	8276,44	--	8276,44	--	8938,56
		СП - 8%;				--	--	--	--		662,12	
		Формула объема = (4,40 0,001)X5										
		МП-4 (1шт)										
154	**1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки. Устройство**	м³		0,031	85242,21	6254,85	2642,51	193,90	1785,03	640,30	3545,44
		НР - 91%; СП - 8%				21405,92	1291,88	663,58	40,05		262,63	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
154.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	0,438588	1513,00		663,58				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,0224							
154.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,026098		39,00		1,02			
154.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,021354		8206,00		175,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,021354		1772,00		37,84			
154.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,064144		191,00		12,25			
154.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00009		6536,00		0,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00009		1772,00		0,16			
154.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,000402		6293,00		2,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000402		2532,00		1,02			
154.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,000583		3922,00		2,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,000583		1772,00		1,03			
154.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,031465	35092,00				1104,17		
154.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,0775	93,00				7,21		
154.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,000434	138287,00				60,02		
154.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,002666	114336,00				304,82		
154.13	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	0,0251	0,000778	114336,00				88,96		
154.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000024	26042,00				0,62		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
154.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	34 0,000071	278998,00				19,89		1800
154.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,000072	21,00				0,00		
154.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	0,05673	3285,00				186,36		
154.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,019685	659,00				12,97		
155	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,00292	329294,00	--	961,54	--	961,54	--	1038,46
		СП - 8%;				--	--	--	--		76,92	
		Формула объема = 2,92 0,001										
156	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		0,000288	376202,00	--	108,35	--	108,35	--	117,02
		СП - 8%;				--	--	--	--		8,67	
		Формула объема = 0,288 0,001										
		МП-5 (8шт)										
157	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	м³		0,2	85242,21	6254,85	17048,44	1250,97	11516,29	4131,00	22873,80
		НР - 91%; СП - 8%;				21405,92	1291,88	4281,18	258,38		1694,36	
		Формула объема = (0,025)Х8										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
157.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	2,8296	1513,00		4281,18				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,1447							
157.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,168372		39,00		6,57			
157.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,137765		8206,00		1130,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,137765		1772,00		244,12			
157.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,413834		191,00		79,04			
157.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000583		6536,00		3,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000583		1772,00		1,03			
157.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,002592		6293,00		16,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,002592		2532,00		6,56			
157.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,003758		3922,00		14,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,003758		1772,00		6,66			
157.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,203	35092,00				7123,68		
157.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,5	93,00				46,50		
157.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,014	0,0028	138287,00				387,20		
157.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,086	0,0172	114336,00				1966,58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157.13	219-201-0503	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	0,0251	0,00502	114336,00				573,97		1800
157.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000154	26042,00				4,01		
157.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,00046	278998,00				128,34		
157.16	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231	0,000462	21,00				0,01		
157.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,83	0,366	3285,00				1202,31		
157.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,127	659,00				83,69		
158	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (2,40 0,001)X8*	т		0,0192	329294,00 --	-- --	6322,44 --	-- --	6322,44	-- 505,80	6828,24
159	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (0,24 0,001)X8*	т		0,00192	376202,00 --	-- --	722,31 --	-- --	722,31	-- 57,78	780,09
		Перемычка для облицовочного кирпича										
160	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%, СП - 8%;* *Формула объема = (413 96,65) 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т стальных элементов		0,50965	107772,00 88035,44	8746,28 1971,17	54926,00 44867,26	4457,54 1004,61	5601,20	54128,81 8724,38	117779,19
	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 Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	т									
160.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	23,503019	1909,00		44867,26				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,5669							
160.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	11,696468		191,00		2234,03			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,566935		3922,00		2223,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,566935		1772,00		1004,61			
160.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,020386	274757,00				5601,20		
161	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 413 0,001*	т		0,413	479350,00 --	-- --	197971,55 --	-- --	197971,55	-- 15837,72	213809,27
162	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 96,65 0,001*	т		0,09665	414392,00 --	-- --	40050,99 --	-- --	40050,99	-- 3204,08	43255,07
						отм.+3,600						
		МП-1 (15шт)										
163	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	м³	Страниц - 82 3,15		85242,21	6254,85	268512,96	19702,78	181381,53	65063,25	360262,32

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%;			36	21405,92	1291,88	67428,65	4069,42		26686,11	1800
		*Формула объема = (0,21*X15*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
163.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	44,5662	1513,00		67428,66				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	2,279							
163.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	2,651859		39,00		103,42			
163.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	2,169796		8206,00		17805,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	2,169796		1772,00		3844,88			
163.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	6,517892		191,00		1244,92			
163.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,009185		6536,00		60,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,009185		1772,00		16,28			
163.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,040824		6293,00		256,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,040824		2532,00		103,37			
163.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,059195		3922,00		232,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,059195		1772,00		104,89			
163.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	3,19725	35092,00				112197,90		
163.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	7,875	93,00				732,38		
163.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,0441	138287,00				6098,46		
163.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,2709	114336,00				30973,62		
163.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,079065	114336,00				9039,98		
163.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,002425	26042,00				63,16		
163.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,007245	278998,00				2021,34		
163.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,007276	21,00				0,15		
163.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	5,7645	3285,00				18936,38		
163.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	2,00025	659,00				1318,16		
164	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,234	329294,00	--	77054,80	--	77054,80	--	83219,18
		СП - 8%;				--	--	--	--		6164,38	
		*Формула объема = (15,60*0,001)*X15*										
165	**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		0,099	376202,00	--	37244,00	--	37244,00	--	40223,52
		СП - 8%;				--	--	--	--		2979,52	
		*Формула объема = (6,60*0,001)*X15*										
		МП-2 (1шт)										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166		**Перемычки. Устройство**		37								1800
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08		$м^3$	**0,16**		85242,21	6254,85	13638,75	1000,78	9213,02	3304,80	18299,03
		НР - 91%, СП - 8%				21405,92	1291,88	3424,95	206,70		1355,48	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1 Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2 Установка щитов опалубки 3 Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4 Установка и сварка арматуры 5 Укладка бетонной смеси										
166.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	2,26368	1513,00		3424,95				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,1158							
166.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,134698		39,00		5,25			
166.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,110212		8206,00		904,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,110212		1772,00		195,30			
166.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,331068		191,00		63,23			
166.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000467		6536,00		3,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000467		1772,00		0,83			
166.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,002074		6293,00		13,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,002074		2532,00		5,25			
166.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,003007		3922,00		11,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,003007		1772,00		5,33			
166.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,1624	35092,00				5698,94		
166.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,4	93,00				37,20		
166.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00224	138287,00				309,76		
166.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,01376	114336,00				1573,26		
166.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,004016	114336,00				459,17		
166.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000123	26042,00				3,21		
166.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000368	278998,00				102,67		
166.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,00037	21,00				0,01		
166.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,2928	3285,00				961,85		
166.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,1016	659,00				66,95		
167	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		**0,00876**	**329294,00**	**--**	**2884,62**	**--**	**2884,62**	**--**	**3115,39**
		СП - 8%; *Формула объема = 8,76 0,001*				--	--	--	--		230,77	
168	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		**0,00528**	**376202,00**	**--**	**1986,35**	**--**	**1986,35**	**--**	**2145,26**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Формула объема = 5,28 0,001				--	--	--	--		158,91	1800
		МП-3 (4шт)										
169	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	$м^3$		0,52	85242,21	6254,85	44325,95	3252,52	29942,35	10740,60	59471,88
		НР - 91%, СП - 8%,				21405,92	1291,88	11131,08	671,78		4405,33	
		Формула объема = (0,13)Х4										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
169.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	7,35696	1513,00		11131,08				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,3762							
169.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,437767		39,00		17,07			
169.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,358188		8206,00		2939,29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,358188		1772,00		634,71			
169.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	1,075969		191,00		205,51			
169.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001516		6536,00		9,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001516		1772,00		2,69			
169.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,006739		6293,00		42,41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,006739		2532,00		17,06			
169.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,009772		3922,00		38,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,009772		1772,00		17,32			
169.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,5278	35092,00				18521,56		
169.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	1,3	93,00				120,90		
169.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00728	138287,00				1006,73		
169.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,04472	114336,00				5113,11		
169.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,013052	114336,00				1492,31		
169.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,0004	26042,00				10,43		
169.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,001196	278998,00				333,68		
169.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,001201	21,00				0,03		
169.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,9516	3285,00				3126,01		
169.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,3302	659,00				217,60		
170	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,0288	329294,00	--	9483,67	--	9483,67	--	10242,36
		СП - 8%,				--	--	--	--		758,69	
		Формула объема = (7,20 0,001)Х4										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**		39								1800
			т	0,0176		376202,00	--	6621,16	--	6621,16	--	7150,85
		СП - 8%;				--	--	--	--		529,69	
		Формула объема = (4,40 0,001)X4										
		МП-5 (3шт)										
172	1106-0701-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Перемычки. Устройство**	$м^3$	0,075		85242,21	6254,85	6393,17	469,11	4318,62	1549,13	8577,68
		НР - 91%; СП - 8%;				21405,92	1291,88	1605,44	96,89		635,38	
		Формула объема = (0,025)X3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
172.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,148	1,0611	1513,00		1605,44				
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7235	0,0543							
172.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,84186	0,06314		39,00		2,46			
172.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,688824	0,051662		8206,00		423,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,688824	0,051662		1772,00		91,55			
172.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,069172	0,155188		191,00		29,64			
172.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000219		6536,00		1,43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000219		1772,00		0,39			
172.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01296	0,000972		6293,00		6,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000972		2532,00		2,46			
172.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018792	0,001409		3922,00		5,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018792	0,001409		1772,00		2,50			
172.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,076125	35092,00				2671,38		
172.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	0,1875	93,00				17,44		
172.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,014	0,00105	138287,00				145,20		
172.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,086	0,00645	114336,00				737,47		
172.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0251	0,001883	114336,00				215,24		
172.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077	0,000058	26042,00				1,50		
172.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000173	278998,00				48,13		
172.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00231	0,000173	21,00				0,00		
172.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,83	0,13725	3285,00				450,87		
172.18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635	0,047625	659,00				31,38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
173	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**		40								1800
			т	0,0072		329294,00	--	2370,92	--	2370,92	--	2560,59
		СП - 8%;				--	--	--	--		189,67	
		*Формула объема = (2,40 0,001)*3*										
174	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	0,00072		376202,00	--	270,87	--	270,87	--	292,54
		СП - 8%;				--	--	--	--		21,67	
		*Формула объема = (0,24 0,001)*3*										
		Перемычка для облицовочного кирпича										
175	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,48081		107772,00	8746,28	51817,86	4205,30	5284,24	51065,77	111114,32
		НР - 118%, СП - 8%;				88035,44	1971,17	42328,32	947,76		8230,69	
		Формула объема = (389,59 + 91,22) 0,001										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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									
		Состав работ:										
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов										
175.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	22,173034	1909,00		42328,32				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,5349							
175.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	11,034589		191,00		2107,61			
175.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,534853		3922,00		2097,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,534853		1772,00		947,76			
175.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,019232	274757,00				5284,24		
176	214-201-0102 РСНБ РК 2022	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**										
			т	0,38959		479350,00	--	186749,97	--	186749,97	--	201689,97
		СП - 8%;				--	--	--	--		14940,00	
		Формула объема = 389,59 0,001										
177	214-102-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**										
			т	0,09122		414392,00	--	37800,84	--	37800,84	--	40824,91
		СП - 8%;				--	--	--	--		3024,07	
		Формула объема = 91,22 0,001										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					1493728,38	56675,07	1185545,89	263742,36	1898068,41
								251507,42	11868,84	--	140597,68	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1493728,38				
	Материалы		тенге					452880,58				
	Всего заработная плата		тенге						263376,26			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					732665,32				
		Накладные расходы	тенге					263742,36				
		Сметная прибыль	тенге					140597,69				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1898068,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160,00
		Сметная заработная плата	тенге						263376,26			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1898068,43				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									160,00
		Сметная заработная плата	тенге						263376,26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 7.Монолитный ригель										
		Монолитный ригель Р-1 (3шт)										
178	1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	$м^3$	1,65		95116,86	8963,56	156942,82	14789,88	103328,14	38104,92	210651,56
		НР - 91%, СП - 8%.				23530,18	1847,72	38824,80	3048,74		15603,82	
		Формула объема = (0,55)Х3										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,67475 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										
		5. Укладка бетонной смеси										
178.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,552	25,6608	1513,00		38824,79				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0352	1,7081							
178.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,925344	1,526818		39,00		59,55			
178.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,988308	1,630708		8206,00		13381,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,988308	1,630708		1772,00		2889,61			
178.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,058776	5,04698		191,00		963,97			
178.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004811		6536,00		31,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004811		1772,00		8,53			
178.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017604	0,029047		6293,00		182,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017604	0,029047		2532,00		73,55			
178.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,043481		3922,00		170,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,043481		1772,00		77,05			
178.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,67475	40025,00				67031,87		
178.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,54	0,891	93,00				82,86		
178.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0151	0,024915	138287,00				3445,42		
178.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0956	0,15774	114336,00				18035,36		
178.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0203	0,033495	114336,00				3829,68		
178.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079	0,001303	26042,00				33,95		
178.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,00561	278998,00				1565,18		
178.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,00178	0,002937	59186,00				173,83		
178.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00235	0,003877	21,00				0,08		
178.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,55	2,5575	3285,00				8401,39		
178.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1055		659,00				728,52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
179	1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**			42							1800
		НР - 91%, СП - 8%;	т		0,1704	28315,77	1647,53	4825,01	280,74	65,44	4160,55	9704,40
		Формула объема = ((18+17,56+21,24)·0,001)Х3				26284,24	546,91	4478,83	93,19		718,84	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
179.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	2,749438	1629,00		4478,83				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0368							
179.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,007361		27,00		0,20			
179.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,036806		6293,00		231,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,036806		2532,00		93,19			
179.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,184216		196,00		36,11			
179.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,150722		85,00		12,81			
179.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,5112	128,00				65,43		
180	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		0,054	376202,00	--	20314,91	--	20314,91	--	21940,10
		СП - 8%;				--	--	--	--		1625,19	
		Формула объема = (18·0,001)Х3										
181	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	т		0,1164	329294,00	--	38329,82	--	38329,82	--	41396,21
		СП - 8%;				--	--	--	--		3066,39	
		Формула объема = ((17,56+21,24)·0,001)Х3										
182	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	т		0,01704	578162,00	--	9851,88	--	9851,88	--	10640,03
		СП - 8%;				--	--	--	--		788,15	
		Формула объема = (5,68·0,001)Х3										
		Монолитный ригель Р-2 (2шт)										
183	1106-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	$м^3$		1,04	95116,86	8963,56	98921,53	9322,10	65128,04	24017,65	132774,31
		НР - 91%, СП - 8%;				23530,18	1847,72	24471,39	1921,63		9835,13	
		Формула объема = (0,52)Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	1,0556 ($м^3$)									
		Состав работ:										
		1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок										
		2. Установка щитов опалубки										
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными										
		4. Установка и сварка арматуры										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Укладка бетонной смеси		43								1800
183.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,552	16,17408	1513,00		24471,38				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0352	1,0766							
183.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,925344	0,962358		39,00		37,53			
183.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,988308	1,02784		8206,00		8434,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,988308	1,02784		1772,00		1821,33			
183.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,058776	3,181127		191,00		607,60			
183.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003033		6536,00		19,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003033		1772,00		5,37			
183.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017604	0,018308		6293,00		115,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017604	0,018308		2532,00		46,36			
183.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,027406		3922,00		107,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,027406		1772,00		48,56			
183.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,0556	40025,00				42250,39		
183.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,54	0,5616	93,00				52,23		
183.11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0151	0,015704	138287,00				2171,66		
183.12	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0956	0,099424	114336,00				11367,74		
183.13	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0203	0,021112	114336,00				2413,86		
183.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079	0,000822	26042,00				21,40		
183.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,003536	278998,00				986,54		
183.16	261-103-0136	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	$м^3$	0,00178	0,001851	59186,00				109,57		
183.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00235	0,002444	21,00				0,05		
183.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,55	1,612	3285,00				5295,42		
183.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,67	0,6968	659,00				459,19		
184	**1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	т		**0,10844**	**28315,77**	**1647,53**	**3070,56**	**178,66**	**41,64**	**2647,71**	**6175,73**
		НР - 91%, СП - 8%,				**26284,24**	**546,91**	**2850,26**	**59,31**		**457,46**	
		Формула объема = ((17,40+16,66+20,16)·0,001)·Х2										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ:										
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки										
		2. Гнутье арматурных стержней										
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных										
184.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	1,749701	1629,00		2850,26				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,0234							
184.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004685		27,00		0,13			
184.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,023423		6293,00		147,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,023423		2532,00		59,31			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
184.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	44 0,117232		196,00		22,98			1800
184.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,095917		85,00		8,15			
184.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,32532	128,00				41,64		
185	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (17,40 0,001)X2*	т		0,0348	376202,00 --	-- --	13091,83 --	-- --	13091,83	-- 1047,35	14139,18
186	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = ((16,66+20,16) 0,001)X2*	т		0,07364	329294,00 --	-- --	24249,21 --	-- --	24249,21	-- 1939,94	26189,15
187	214-208-0103 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (5,68 0,001)X2*	т		0,01136	578162,00 --	-- --	6567,92 --	-- --	6567,92	-- 525,43	7093,35
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					376165,49 70625,28	24571,38 5122,87	280968,83 --	68930,82 35607,70	480704,01
	Стоимость общестроительных работ		тенге					376165,49				
	Материалы		тенге					168563,26				
	Всего заработная плата		тенге						75748,15			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					112405,57				
		Накладные расходы	тенге					68930,83				
		Сметная прибыль	тенге					35607,70				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					480704,02				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50,00
		Сметная заработная плата	тенге						75748,15			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					480704,02				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50,00
		Сметная заработная плата	тенге						75748,15			
		РАЗДЕЛ 10.Колонна К1 (2шт)										
204	1106-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%;* *Формула объема = (1,44)X2*	$м^3$		2,88	59020,08 8410,07	6754,87 1447,96	169977,83 24221,00	19454,02 4170,12	126302,81	25835,93 15665,10	211478,86
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,9232 ($м^3$)									
		Состав работ 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
204.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,454	15,70752	1542,00		24221,00				
204.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8094	2,3311							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,325188	0,936541		39,00		36,53			
204.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76086	2,191277		8206,00		17981,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,76086	2,191277		1772,00		3882,94			
204.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,34946	3,886445		191,00		742,31			
204.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008398		6536,00		54,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008398		1772,00		14,88			
204.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	0,052255		6293,00		328,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018144	0,052255		2532,00		132,31			
204.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027432	0,079004		3922,00		309,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027432	0,079004		1772,00		140,00			
204.9	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,9232	40025,00				117001,08		
204.10	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	$м^3$	0,0009	0,002592	138287,00				358,44		
204.11	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0072	0,020736	104858,00				2174,34		
204.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00144	26042,00				37,50		
204.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	0,00432	278998,00				1205,27		
204.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00151	0,004349	21,00				0,09		
204.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,55	1,584	3285,00				5203,44		
204.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17	0,4896	659,00				322,65		
205	**214-210-0502 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**		**0,1944**	**329294,00**	**--**	**64014,75**	**--**	**64014,75**	**--**	**69135,93**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**5121,18**	
		Формула объема = ((85,20+12) 0,001)X2										
206	**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**		**0,0732**	**376202,00**	**--**	**27537,99**	**--**	**27537,99**	**--**	**29741,03**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**2203,04**	
		Формула объема = (36,60 0,001)X2										
207	**214-208-0103 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**		**0,0128**	**578162,00**	**--**	**7400,47**	**--**	**7400,47**	**--**	**7992,51**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**592,04**	
		Формула объема = (6,4 0,001)X2										
		Фундамент монолитные ж/б под колонны К1										
208	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**		**0,289**	**40234,64**	**1611,12**	**11627,81**	**465,61**	**10639,29**	**567,10**	**13170,50**
		НР - 91%, СП - 8%				**1809,38**	**346,96**	**522,91**	**100,27**		**975,59**	
		Состав работ:										
		1. Устройство бетонной подготовки										
208.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,421362	1241,00		522,91				
208.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0566							
208.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,056182		8206,00		461,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,056182		1772,00		99,55			
208.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1944	0,149818		20,00		3,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
208.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	46 0,000406		3922,00		1,59			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000406		1772,00		0,72			
208.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,29478	33855,00				9979,78		
208.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,07225	9128,00				659,50		
208.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,000578	21,00				0,01		
209	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$	1,65		53141,99	2812,86	87684,28	4641,21	66288,31	16183,07	112176,73
		НР - 91%, СП - 8%				10154,40	623,53	16754,76	1028,82		8309,38	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси										
209.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	11,29788	1483,00		16754,76				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3487	0,5754							
209.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	0,67217		39,00		26,21			
209.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	0,540837		8206,00		4438,11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32778	0,540837		1772,00		958,36			
209.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004811		6536,00		31,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004811		1772,00		8,53			
209.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,012118		6293,00		76,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,012118		2532,00		30,68			
209.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,017642		3922,00		69,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,017642		1772,00		31,26			
209.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,67475	35092,00				58770,33		
209.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,10065	150,00				15,10		
209.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,61875	93,00				57,54		
209.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,01221	114336,00				1396,04		
209.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000445	26042,00				11,60		
209.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,25245	9128,00				2304,36		
209.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,007276	21,00				0,15		
209.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	1,05765	3285,00				3474,38		
209.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,3927	659,00				258,79		
210	1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	т	0,0254		28732,88	1313,20	729,82	33,36	9,75	635,65	1474,70
		НР - 91%, СП - 8% *Формула объема = 20 1,27 0,001*				27035,68	464,88	686,71	11,81		109,24	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0122	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. Сборка и вязка сеток арматурных плоских										1800
210.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	0,463052	1483,00		686,71				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0047							
210.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,001097		27,00		0,03			
210.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,004663		6293,00		29,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,004663		2532,00		11,81			
210.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,0203		196,00		3,98			
210.6	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,0762	128,00				9,75		
211	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = (20,1,27) 0,001*	т		0,0254	329294,00 --	-- --	8364,07 --	-- --	8364,07	-- 669,13	9033,20
212	1106-0301-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = (50,08+5,4) 2 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т		0,11096	28315,77 26284,24	1647,53 546,91	3141,92 2916,50	182,81 60,69	42,61	2709,24 468,09	6319,25
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	т									
212.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1352	1,790362	1629,00		2916,50				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,216	0,024							
212.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004793		27,00		0,13			
212.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,023967		6293,00		150,83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,023967		2532,00		60,68			
212.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,08108	0,119957		196,00		23,51			
212.6	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,88452	0,098146		85,00		8,34			
212.7	261-102-0221	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,33288	128,00				42,61		
213	214-210-0502 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 12 до 40 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 50,08 2 0,001*	т		0,10016	329294,00 --	-- --	32982,09 --	-- --	32982,09	-- 2638,57	35620,66
214	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 5,4 2 0,001*	т		0,0108	376202,00 --	-- --	4062,98 --	-- --	4062,98	-- 325,04	4388,02
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	**тенге**					417524,01	24777,01	347645,12	45930,98	500531,38
		Стоимость общестроительных работ	тенге					45101,88	5371,71	--	37076,39	
		Материалы	тенге					417524,01				
								203282,75				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге						50473,59			0
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					144362,35				
		Накладные расходы	тенге					45930,99				
		Сметная прибыль	тенге					37076,40				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					500531,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32,00
		Сметная заработная плата	тенге						50473,59			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге					500531,40				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									32,00
		Сметная заработная плата	тенге						50473,59			

РАЗДЕЛ 12.Козырек

Козырек КВ-1 (1шт)

223	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов.Монтаж** *НР - 69%, СП - 8%,* *Формула объема = (7,22+17,88+9,58+19,24)*0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	т конструкций	0,05392		125441,81 94092,84	27863,93 8321,94	6763,82 5073,49	1502,42 448,72	187,91	3810,32 845,93	11420,07
	261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
223.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	3,290198	1542,00		5073,49				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	0,2101							
223.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,005823		312,00		1,82			
223.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,18693		7148,00		1336,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,18693		2118,00		395,92			
223.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,005125		13727,00		70,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,005125		3025,00		15,50			
223.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,006988		6293,00		43,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,006988		2532,00		17,69			
223.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,011064		3922,00		43,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,011064		1772,00		19,61			
223.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,085021		79,00		6,72			
223.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001618	93,00				0,15		
223.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001008	5414,00				5,46		
223.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000011	965674,00				10,41		
223.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000056	138287,00				7,68		
223.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000024	813201,00				19,29		
223.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,064704	519,00				33,58		
223.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,019411	243,00				4,72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	49 0,000005	2453940,00				13,23		1800
223.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000024	278998,00				6,62		
223.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000017	467116,00				7,81		
223.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000032	623062,00				20,16		
223.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000105	558744,00				58,45		
223.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000539	659,00				0,36		
224	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%; СП - 8%;* *Формула объема = ((7,22+17,88+9,58+19,24).0,001)* Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	т		0,05392	4169,25 3305,40	486,91 1,91	224,81 178,23	26,25 0,10	20,33	123,05 27,83	375,69
224.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4472	0,078033	2284,00		178,23				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0001							
224.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4472	0,078033		312,00		24,35			
224.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0432	0,002329		41,00		0,10			
224.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1728	0,009317		170,00		1,58			
224.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,000058		3922,00		0,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,000058		1772,00		0,10			
224.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,00007	289955,00				20,32		
225	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((7,22+17,88+9,58+19,24).0,001)*	т		0,05392	973588,00 --	-- --	52495,86 --	-- --	52495,86	-- 4199,67	56695,53
226	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы,трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%; СП - 8%;* *Формула объема = ((7,22+17,88+9,58+19,24).0,001).29*	$м^2$ окрашиваемой поверхности		1,56368	1200,51 1055,46	1,47 0,71	1877,21 1650,40	2,30 1,11	224,51	1321,22 255,88	3454,31
226.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,05048	1571,00		1650,30				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0006							
226.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000163		2397,00		0,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000163		1483,00		0,24			
226.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000488		3922,00		1,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000488		1772,00		0,86			
226.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,004691	119,00				0,56		
226.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,042219	986,00				41,63		
226.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,384665	474,00				182,33		
227	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ФАРТУК** *НР - 92%; СП - 8%;* *Формула объема = 1,2+1* Состав работ:	$м^2$ покрытия		2,2	5176,07 1556,80	20,69 5,17	11387,35 3424,96	45,51 11,37	7916,88	3161,42 1163,91	15712,68

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их		50								1800
227.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	2,30956	1483,00		3425,08				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0064							
227.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,004752		8206,00		38,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004752		1772,00		8,42			
227.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,001663		3922,00		6,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,001663		1772,00		2,95			
227.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,264	140,00				36,96		
227.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,088	444,00				39,07		
227.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,01254	625266,00				7840,84		
228	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство покрытия металлочерепицей**	**м² кровли**	**2,98**		**3310,54**	**31,23**	**9865,41**	**93,07**	**4982,26**	**4423,75**	**15432,29**
		НР - 92%, СП - 8%				**1607,41**	**6,15**	**4790,08**	**18,33**		**1143,13**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0104	Металлочерепица	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										
228.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	3,230022	1483,00		4790,12				
228.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0077							
228.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,006115		8414,00		51,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,006115		2532,00		15,48			
228.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,280644		13,00		3,65			
228.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	0,516231		18,00		9,29			
228.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,001609		3922,00		6,31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,001609		1772,00		2,85			
228.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,298024		75,00		22,35			
228.8	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	м³	0,0054	0,016092	138287,00				2225,31		
228.9	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	0,005	0,0149	140764,00				2097,38		
228.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м²	1,106	3,29588	137,00				451,54		
228.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,1192	659,00				78,55		
228.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,1102	1175,00				129,49		
229	**224-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**м²**	**3,29588**		**3253,00**	**--**	**10721,50**	**--**	**10721,50**	**--**	**11579,22**
		СП - 8% *Формула объема = 2,98*1,106*				--	--	--	--		**857,72**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
230	214-2101-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	51 0,00096		376202,00	--	361,15	--	361,15	--	1800 390,04
		СП - 8%; *Формула объема = 0,96 0,001*				--	--	--	--		28,89	
231	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство**	м³	0,04		50485,73	2812,86	2019,43	112,51	1500,74	392,32	2604,69
		НР - 91%; СП - 8% ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:				10154,40	623,53	406,18	24,94		192,94	
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012 ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	0,0406 (м³)									
231.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	0,273888	1483,00		406,18				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3487	0,0139							
231.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	0,016295		39,00		0,64			
231.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	0,013111		8206,00		107,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32778	0,013111		1772,00		23,23			
231.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000117		6536,00		0,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000117		1772,00		0,21			
231.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,000294		6293,00		1,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,000294		2532,00		0,74			
231.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,000428		3922,00		1,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,000428		1772,00		0,76			
231.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	0,0406	32475,00				1318,48		
231.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,00244	150,00				0,37		
231.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,015	93,00				1,40		
231.11	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	0,0074	0,000296	114336,00				33,84		
231.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000011	26042,00				0,28		
231.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,153	0,00612	9128,00				55,86		
231.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441	0,000176	21,00				0,00		
231.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,641	0,02564	3285,00				84,23		
231.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,00952	659,00				6,27		
		Козырек КВ-2 (1шт)										
232	1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов.Монтаж**	т конструкций	0,0666		125441,81	27863,93	8354,42	1855,74	232,10	4706,37	14105,65

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%, СП - 8% *Формула объема = (7,22+23,80+9,58+26)·0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ		52		94092,84	8321,94	6266,58	554,24		1044,86	1800
	261-102-0322	Конструкции стальные Состав работ 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	т									
232.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	4,063932	1542,00		6266,58				
232.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	0,2595							
232.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,007193		312,00		2,24			
232.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	0,230889		7148,00		1650,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	0,230889		2118,00		489,02			
232.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,00633		13727,00		86,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,00633		3025,00		19,15			
232.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,008631		6293,00		54,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008631		2532,00		21,85			
232.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,013666		3922,00		53,60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,013666		1772,00		24,22			
232.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,105015		79,00		8,30			
232.9	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,001998	93,00				0,19		
232.10	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,001245	5414,00				6,74		
232.11	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002	0,000013	965674,00				12,86		
232.12	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000069	138287,00				9,49		
232.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000029	813201,00				23,83		
232.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,07992	519,00				41,48		
232.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,023976	243,00				5,83		
232.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				16,34		
232.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000029	278998,00				8,18		
232.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	467116,00				9,64		
232.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00004	623062,00				24,90		
232.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000129	558744,00				72,19		
232.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000666	659,00				0,44		
233	**1109-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** *НР - 69%, СП - 8%* *Формула объема = (7,22+23,80+9,58+26)·0,001)* Состав работ 1. Сварка стальных конструкций	т		0,0666	4169,25 3305,40	486,91 1,91	277,67 220,14	32,43 0,13	25,10	151,98 34,37	464,03

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
233.1	003-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4472	53 0,096384	2284,00		220,14				1800
233.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0001							
233.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4472	0,096384		312,00		30,07			
233.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0432	0,002877		41,00		0,12			
233.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1728	0,011508		170,00		1,96			
233.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,000072		3922,00		0,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,000072		1772,00		0,13			
233.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,000087	289955,00				25,10		
234	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** *СП - 8%;* *Формула объема = ((7,22+23,80+9,58+26)*0,001)*	**т**	**0,0666**		**973588,00** --	**--** --	**64840,96** --	**--** --	**64840,96**	**--** **5187,28**	**70028,24**
235	**1115-0403-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки, переплеты, радиаторы,трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** *НР - 80%, СП - 8%;* *Формула объема = ((7,22+23,80+9,58+26)*0,001)*29*	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,9314**		**1200,51** **1055,46**	**1,47** **0,71**	**2318,67** **2038,52**	**2,84** **1,37**	**277,31**	**1631,92** **316,05**	**4266,64**
235.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6718	1,297515	1571,00		2038,40				
235.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0008							
235.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000201		2397,00		0,48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000201		1483,00		0,30			
235.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,000603		3922,00		2,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,000603		1772,00		1,07			
235.5	261-107-0432	Ветошь	кг	0,003	0,005794	119,00				0,69		
235.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	0,052148	986,00				51,42		
235.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,246	0,475124	474,00				225,21		
236	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство/ФАРТУК** *НР - 92%, СП - 8%;* *Формула объема = 1,52*1,32* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**2,84**		**5176,07** **1556,80**	**20,69** **5,17**	**14700,04** **4421,31**	**58,76** **14,68**	**10219,97**	**4081,11** **1502,50**	**20283,65**
236.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	2,981432	1483,00		4421,46				
236.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0082							
236.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,006134		8206,00		50,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,006134		1772,00		10,87			
236.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,002147		3922,00		8,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,002147		1772,00		3,80			
236.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,3408	140,00				47,71		
236.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,1136	444,00				50,44		
236.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,016188	625266,00				10121,81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
237	111-2-101-0799 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Устройство покрытия металлочерепицей**	$м^2$ кровли	54 4,09		3310,54	31,23	13540,11	127,73	6838,07	6071,52	21180,56
		НР - 92%, СП - 8%				1607,41	6,15	6574,31	25,15		1568,92	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
		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										
237.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	4,433151	1483,00		6574,36				
237.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0106							
237.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,008393		8414,00		70,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,008393		2532,00		21,25			
237.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,38518		13,00		5,01			
237.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	0,708519		18,00		12,75			
237.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,002209		3922,00		8,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,002209		1772,00		3,91			
237.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,409033		75,00		30,68			
237.8	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	$м^3$	0,0054	0,022086	138287,00				3054,21		
237.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,02045	140764,00				2878,62		
237.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	4,52354	137,00				619,72		
237.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,1636	659,00				107,81		
237.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,151248	1175,00				177,72		
238	224-101-0202 РСНБ РК 2022	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	$м^2$		4,52354	3253,00	--	14715,08	--	14715,08	--	15892,29
		СП - 8%, *Формула объема = 4,09 1,106*				--	--	--	--		1177,21	
239	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		0,00096	376202,00	--	361,15	--	361,15	--	390,04
		СП - 8%, *Формула объема = 0,96 0,001*				--	--	--	--		28,89	
240	1106-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	$м^3$		0,04	50485,73	2812,86	2019,43	112,51	1500,74	392,32	2604,69
		НР - 91%, СП - 8%				10154,40	623,53	406,18	24,94		192,94	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$									
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	0,0406 ($м^3$)									
		Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		4. Установка арматуры		55								1800
		5. Укладка бетонной смеси										
240.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8472	0,273888	1483,00		406,18				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3487	0,0139							
240.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,407376	0,016295		39,00		0,64			
240.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32778	0,013111		8206,00		107,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,32778	0,013111		1772,00		23,23			
240.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000117		6536,00		0,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000117		1772,00		0,21			
240.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007344	0,000294		6293,00		1,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	0,000294		2532,00		0,74			
240.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010692	0,000428		3922,00		1,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010692	0,000428		1772,00		0,76			
240.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,0406	32475,00				1318,48		
240.9	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,061	0,00244	150,00				0,37		
240.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,375	0,015	93,00				1,40		
240.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0074	0,000296	114336,00				33,84		
240.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000011	26042,00				0,28		
240.13	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	0,00612	9128,00				55,86		
240.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00441	0,000176	21,00				0,00		
240.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,641	0,02564	3285,00				84,23		
240.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,00952	659,00				6,27		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	**тенге**					216844,07	3972,07	177421,62	30267,29	266880,29
		Стоимость общестроительных работ	тенге					35450,38	1125,08	--	19768,93	
		Материалы	тенге					201223,35				
		Всего заработная плата	тенге					33460,48				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге						23833,83			
		Накладные расходы	тенге					143495,70				
		Сметная прибыль	тенге					21475,58				
		ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ	тенге					17815,93				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					240514,86				
		Сметная заработная плата	тенге									14,00
		Стоимость металломонтажных работ	тенге						23833,83			
		Материалы	тенге					15620,72				
		Всего заработная плата	тенге					465,43				
		Накладные расходы	тенге						12741,63			
		Сметная прибыль	тенге					8791,72				
		ВСЕГО. Стоимость металломонтажных работ	тенге					1952,99				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					26365,43				
		Сметная заработная плата	тенге									7,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	тенге						12741,63			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					266880,29				
		Сметная заработная плата	тенге									21,00
									36575,46			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 13.Вход в техподполья №1										
241	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	**м³ подстилающего слоя**	**2,33**		**44301,41** **5180,51**	**9,98** **--**	**103222,29** **12070,59**	**23,25** **--**	**91128,45**	**11346,35** **9165,50**	**123734,14**
	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³									
	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	2,3766 (м³)									
		Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями										
241.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	8,868912	1361,00		12070,59				
241.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,163136		20,00		23,26			
241.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,7223	3167,00				2287,52		
241.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,3766	35092,00				83399,65		
241.5	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	м³	0,001	0,00233	79961,00				186,31		
241.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,66	1124,00				5237,84		
241.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,8155	21,00				17,13		
242	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 93%, СП - 8%* Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики с разогреванием ее	**м² поверхности**	**5,83**		**1184,12** **399,54**	**27,97** **3,83**	**6903,42** **2329,32**	**163,07** **22,33**	**4411,03**	**2187,01** **727,23**	**9817,66**
242.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,33507	1745,00		2329,70				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0128							
242.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,12278		926,00		113,69			
242.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,012593		3922,00		49,39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,012593		1772,00		22,31			
242.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000933	194261,00				181,21		
242.6	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001399	73026,00				102,18		
242.7	261-105-0504	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	13,992	295,00				4127,64		
243	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование** *НР - 91%, СП - 8%* *Формула объема = 45,66 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	**т**	**0,04566**		**21742,79** **19681,49**	**2019,30** **858,56**	**992,78** **898,66**	**92,20** **39,20**	**1,92**	**853,45** **147,70**	**1993,93**
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
243.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,572028	1571,00		898,66				
243.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0187							
243.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,00789		6293,00		49,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,00789		2532,00		19,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
243.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	57 0,010849		3922,00		42,55			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,010849		1772,00		19,22			
243.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,012785	150,00				1,92		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**тенге**					**111118,49**	**278,52**	**95541,40**	**14386,81**	**135545,73**
								15298,57	**61,53**	**--**	**10040,43**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**111118,49**				
	Материалы		тенге					**95541,40**				
	Всего заработная плата		тенге						**15360,10**			
		Накладные расходы	тенге					**14386,81**				
		Сметная прибыль	тенге					**10040,43**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**135545,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**15360,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	тенге					**135545,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**11,00**
		Сметная заработная плата	тенге						**15360,10**			

РАЗДЕЛ 17.Стены и перегородки

317	**1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м³ кладки**		**361,935**	**18174,16**	**4287,79**	**6577864,60**	**1551901,27**	**1684894,29**	**3452472,63**	**10832765,22**
		НР - 93%; СП - 8%;				**9231,13**	**1025,78**	**3341069,00**	**371265,68**		**802427,99**	
		Формула объема = 212,8+149,135										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	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										
317.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,876	2126,73006	1571,00		3341092,92				
317.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	209,5242							
317.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	149,319904		8812,00		1315807,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	149,319904		1772,00		264594,87			
317.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	60,197029		3922,00		236092,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	60,197029		1772,00		106669,14			
317.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,24	86,8644	19393,00				1684561,31		
317.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	15,92514	21,00				334,43		
319	**1108-0401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки армированные толщиной в 1/4 кирпича.Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	**м² перегородок (за вычетом проемов)**		**256,67**	**2138,06**	**195,20**	**548775,86**	**50101,99**	**106903,05**	**374671,47**	**997322,09**
		НР - 93%; СП - 8%				**1526,36**	**43,25**	**391770,82**	**11100,98**		**73874,76**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-101-0304	Кирпич керамический или силикатный рядовой	1000 шт.									
		Состав работ:										
		1. Заготовка и установка арматуры										
		2. Кладка конструкций из кирпича										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
319.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0292	58264,164764	1483,00		391756,35				1800
319.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0244	6,2627							
319.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02322	5,959877		8206,00		48906,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02322	5,959877		1772,00		10560,90			
319.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,304924		3922,00		1195,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,304924		1772,00		540,33			
319.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0083	2,130361	19860,00				42308,97		
319.6	215-202-0504	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	$м^3$	0,00008	0,020534	114336,00				2347,73		
319.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,25667	21,00				5,39		
319.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0006	0,154002	376202,00				57935,86		
319.9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000023	0,005903	729240,00				4305,00		
320	**213-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150**	**1000 шт.**		**10,84313**	**92954,00**	**--**	**1007912,31**	**--**	**1007912,31**	**--**	**1088545,29**
		СП - 8%;				--	--	--	--		80632,98	
		Формула объема = 10843,13 1000										
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**тенге**					8134552,77	1602003,26	2799709,65	3827144,10	12918632,60
								3732839,86	382366,66	--	956935,74	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					8134552,77				
	Материалы		тенге					1791797,35				
	Всего заработная плата		тенге						4115206,52			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					1007912,31				
		Накладные расходы	тенге					3827144,10				
		Сметная прибыль	тенге					956935,73				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					12918632,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2607,00
		Сметная заработная плата	тенге						4115206,52			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	тенге					12918632,60				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2607,00
		Сметная заработная плата	тенге						4115206,52			

РАЗДЕЛ 22.Внутренняя отделка

Потолки

Стены

372	**1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**		**400**	**1584,66**	**96,74**	**633864,00**	**38696,00**	**154688,00**	**378640,00**	**1093504,00**
		НР - 80%, СП - 8%				1101,20	82,05	440480,00	32820,00		81000,00	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-102-0243	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	$м^2$									
		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										
372.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч		270,4	1629,00		440481,60				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
372.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	59 22,12							1800
372.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	19,552		1663,00		32514,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	19,552		1483,00		28995,62			
372.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	2,5792		2397,00		6182,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	2,5792		1483,00		3824,95			
372.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0151	6,04	25496,00				153995,84		
372.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,024	21090,00				506,16		
372.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,28	659,00				184,52		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	**тенге**					633864,00	38696,00	154688,00	378640,00	1093504,00
								440480,00	32820,00	--	81000,00	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					633864,00				
	Материалы		тенге					154688,00				
	Всего заработная плата		тенге						473300,00			
		Накладные расходы	тенге					378640,00				
		Сметная прибыль	тенге					81000,00				
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ		тенге					1093504,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									292,00
		Сметная заработная плата	тенге						473300,00			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	тенге					1093504,00				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									292,00
		Сметная заработная плата	тенге						473300,00			
		РАЗДЕЛ 23.Полы										
		Тип-1										
383	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%, СП - 8%* *Формула объема = 89,14·0,05* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м³ подстилающего слоя**		**4,457**	13510,05 4586,03	2526,46 1013,58	60214,29 20439,94	11260,44 4517,53	28513,91	23460,00 6693,92	90368,21
383.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	15,018307	1361,00		20439,92				
383.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	2,5494							
383.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,417175		6536,00		2726,66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,417175		1772,00		739,23			
383.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	2,132229		3976,00		8477,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	2,132229		1772,00		3778,31			
383.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	4,31081		13,00		56,04			
383.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	1,29253	3403,00				4398,48		
383.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	0,40113	3606,00				1446,47		
383.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	4,457	5083,00				22654,93		
383.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,66855	21,00				14,04		
384	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м² стяжки**		**89,14**	954,12 477,24	33,55 19,59	85050,26 42541,17	2990,64 1746,25	39518,45	41630,16 10134,33	136814,75

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
384.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	60 32,999628	1289,00		42536,52				1800
384.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,1766							
384.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,177361		2397,00		2822,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,177361		1483,00		1746,03			
384.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	8,408398		20,00		168,17			
384.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,818456	21696,00				39453,22		
384.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	3,1199	21,00				65,52		
385	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$ стяжки**	**89,14**		**954,12** **477,24**	**33,55** **19,59**	**85050,26** **42541,17**	**2990,64** **1746,25**	**39518,45**	**41630,16** **10134,33**	**136814,75**
385.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	32,999628	1289,00		42536,52				
385.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,1766							
385.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,177361		2397,00		2822,13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,177361		1483,00		1746,03			
385.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	8,408398		20,00		168,17			
385.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,818456	21696,00				39453,22		
385.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	3,1199	21,00				65,52		
		Тип-4										
394	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка бетонная. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%,* *Формула объема = 104,56.0,08* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$** $м^3$ 8,532096 ($м^3$)	**8,3648**		**38827,04** **1809,38**	**1611,12** **346,96**	**324780,42** **15135,10**	**13476,70** **2902,25**	**296168,62**	**16414,00** **27295,51**	**368489,93**
394.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	12,195878	1241,00		15135,09				
394.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	1,6378							
394.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	1,626117		8206,00		13343,92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	1,626117		1772,00		2881,48			
394.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	4,336312		20,00		86,73			
394.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,011744		3922,00		46,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,011744		1772,00		20,81			
394.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,532096	32475,00				277079,82		
394.7	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	2,0912	9128,00				19088,47		
394.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01673	21,00				0,35		
395	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство** *НР - 94%, СП - 8%,* *Формула объема = 104,56.0,08* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ 211-302-0202 Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм 211-302-0302 Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	**$м^3$ изоляции** $м^3$ 9,20128 ($м^3$)	**8,3648**		**21415,51** **5305,58**	**2284,03** **775,20**	**179136,46** **44380,12**	**19105,45** **6484,39**	**115650,89**	**47812,61** **18155,97**	**245105,04**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием										
395.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	29,925908	1483,00		44380,12				
395.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	3,9147							
395.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	1,565891		2397,00		3753,44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	1,565891		1483,00		2322,22			
395.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	2,348836		6536,00		15351,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	2,348836		1772,00		4162,14			
395.5	211-302-0302	Гравий керамзитовый М500 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м³	1,1	9,20128	12569,00				115650,89		
396	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Кладка кирпичных столбиков 2. Антисептирование деревянных подкладок 3. Укладка деревянных подкладок и толевых прокладок 4. Укладка лаг	**м² пола**	**104,56**		**4480,29** **689,42**	**29,16** **11,43**	**468459,12** **72085,76**	**3048,97** **1195,12**	**393324,39**	**68884,13** **42987,75**	**580331,00**
396.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	48,609944	1483,00		72088,55				
396.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	0,6692							
396.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	0,489341		13,00		6,36			
396.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,152239		6536,00		995,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,152239		1772,00		269,77			
396.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	0,521964		3922,00		2047,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	0,521964		1772,00		924,92			
396.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0028	0,292768	16163,00				4732,01		
396.7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0051	0,533256	88344,00				47109,97		
396.8	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024	0,250944	114336,00				28691,93		
396.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,23	24,0488	289,00				6950,10		
396.10	261-107-0401	Натрий фтористый технический, марка А, I сорта ГОСТ 4463-76	т	0,000034	0,003555	262626,00				933,65		
396.11	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м³	0,0118	1,233808	246232,00				303803,01		
396.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007	0,073192	21,00				1,54		
396.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	1,67296	659,00				1102,48		
397	**1111-0101-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя** *НР - 94%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Устройство оклеечной изоляции 4. Покрытие верхнего слоя изоляции мастикой 5. Приготовление грунтовки 6. Приготовление битумной мастики	**м² изолируемой поверхности**	**104,56**		**2301,29** **934,50**	**112,93** **16,89**	**240622,88** **97711,32**	**11807,96** **1766,02**	**131103,60**	**93509,05** **26730,76**	**360862,70**
397.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4326	45,232656	2160,00		97702,54				
397.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	1,0665							
397.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0624	6,524544		26,00		169,64			
397.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0372	3,893763		926,00		8105,98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004056	62 0,424095		2397,00		1016,56			1800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,424095		1483,00		628,93			
397.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	0,64158		3922,00		2516,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006136	0,64158		1772,00		1136,88			
397.7	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,12	117,1072	324,00				37942,73		
397.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00346	0,361778	208227,00				75331,86		
397.9	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00014	0,014638	196207,00				2872,16		
397.10	261-107-0432	Ветошь	кг	0,005	0,5228	119,00				62,21		
397.11	261-107-0709	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,00231	0,241534	29918,00				7226,20		
397.12	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00095	0,099332	77199,00				7668,33		
		Серии 2.244-1 в.6 ТД-744										
399	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 143,92 0,06* Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м³ подстилающего слоя**	**8,6352**		**13510,05** **4586,03**	**2526,46** **1013,58**	**116661,98** **39601,29**	**21816,49** **8752,47**	**55244,20**	**45452,50** **12969,12**	**175083,60**
399.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	29,09717	1361,00		39601,25				
399.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	4,9393							
399.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,808255		6536,00		5282,75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,808255		1772,00		1432,23			
399.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	4,13108		3976,00		16425,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	4,13108		1772,00		7320,27			
399.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	8,351965		13,00		108,58			
399.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	2,504208	3403,00				8521,82		
399.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	0,777168	3606,00				2802,47		
399.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	8,6352	5083,00				43892,72		
399.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	1,29528	21,00				27,20		
400	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%;* *Формула объема = 143,92 0,05* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ 212-101-0301 Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок 212-101-0101 Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м³ подстилающего слоя** м³ 7,33992 (м³)	**7,196**		**43039,67** **5180,51**	**9,98** --	**309713,47** **37278,95**	**71,82** --	**272362,70**	**35042,22** **27580,47**	**372336,16**
400.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	27,390854	1361,00		37278,95				
400.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,592243		20,00		71,84			
400.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	2,23076	3167,00				7064,82		
400.4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	7,33992	33855,00				248492,99		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
400.5	215-204-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001 63	0,007196	79961,00				575,40		1800
400.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,392	1124,00				16176,61		
400.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	2,5186	21,00				52,89		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**тенге**					**1869689,14**	**86569,11**	**1371405,21**	**413834,83**	**2466206,13**
	Стоимость общестроительных работ		тенге					411714,82	29110,28	--	182682,16	
	Материалы		тенге					1869689,14				
	Всего заработная плата		тенге					1371405,23				
		Накладные расходы	тенге						440825,10			
		Сметная прибыль	тенге					413834,83				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					182682,16				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2466206,13				
		Сметная заработная плата	тенге									291,00
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	тенге						440825,10			
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2466206,13				
		Сметная заработная плата	тенге									291,00
									440825,10			

РАЗДЕЛ 24.Чердак

421	1106-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пояса в опалубке. Устройство** *НР - 91%, СП - 8%,* *Формула объема = 0,037.278* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	м³		10,286	61323,36 14256,00	6779,58 1390,73	630772,08 146637,22	69734,76 14305,05	414400,10	146457,42 62178,36	839407,85
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
421.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,91	91,64826	1600,00		146637,22				
421.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7809	8,0323							
421.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,530172	5,453349		39,00		212,68			
421.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,755676	7,772883		8206,00		63784,28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,755676	7,772883		1772,00		13773,55			
421.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2491	23,134243		191,00		4418,64			
421.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,029994		6536,00		196,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,029994		1772,00		53,15			
421.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	0,093315		6293,00		587,23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009072	0,093315		2532,00		236,27			
421.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	0,136639		3922,00		535,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	0,136639		1772,00		242,12			
421.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	10,44029	35092,00				366370,66		
421.10	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	2,5	25,715	93,00				2391,49		
421.11	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	0,0081	0,083317	114336,00				9526,09		
421.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	0,004114	26042,00				107,15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
421.13	261-107-0567	Электроды Э42-4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0025	0,025715	278998,00				7174,43		
421.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0012	0,012343	21,00				0,26		
421.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,779	8,012794	3285,00				26322,03		
421.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	3,80582	659,00				2508,04		
422	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,246 278 0,001*	т		**0,346388**	**376202,00** --	**--** --	**130311,86** --	**--** --	**130311,86**	**--** **10424,95**	**140736,81**
423	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 3,564 278 0,001*	т		**0,990792**	**349794,00** --	**--** --	**346573,10** --	**--** --	**346573,10**	**--** **27725,85**	**374298,95**
424	**1112-0101-0711 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кровли из оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Устройство кровель различного типа с обделкой коньков, ребер, разжелобков, труб, примыканий к стенам и слуховым окнам с заделкой зазоров раствором	**м² кровли**		**2,45**	**9680,84** **1414,50**	**48,17** **12,71**	**23718,06** **3465,53**	**118,02** **31,14**	**20134,51**	**3216,92** **2154,80**	**29089,78**
424.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8683	2,127335	1629,00		3465,43				
424.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0068	0,0167							
424.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004536	0,011113		8206,00		91,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004536	0,011113		1772,00		19,69			
424.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,002117		6293,00		13,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,002117		2532,00		5,36			
424.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00344		3922,00		13,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00344		1772,00		6,10			
424.6	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00052	0,001274	409769,00				522,05		
424.7	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	0,018	0,0441	140764,00				6207,69		
424.8	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,071	0,17395	444,00				77,23		
424.9	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0087	0,021315	625266,00				13327,54		
425	**217-102-0104 РСНБ РК 2022**	**Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный** *СП - 8%;* *Формула объема = 24 0,005 0,001*	т		**0,00012**	**2200599,00** --	**--** --	**264,07** --	**--** --	**264,07**	**--** **21,13**	**285,20**
426	**224-105-0303 РСНБ РК 2022**	**Кровельные костыли** *СП - 8%*	**шт.**		**12**	**2924,00** --	**--** --	**35088,00** --	**--** --	**35088,00**	**--** **2807,04**	**37895,04**
427	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании** *НР - 91%, СП - 8%;* *Формула объема = 67 0,41 0,001* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ	т		**0,02747**	**61651,36** **58233,49**	**2859,87** **1016,76**	**1693,56** **1599,67**	**78,56** **27,93**	**15,33**	**1481,12** **253,97**	**3428,65**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	65								1800
	261-102-0330	Кондуктор инвентарный металлический 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)	шт.									
427.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,748	0,981998	1629,00		1599,67				
427.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4024	0,0111							
427.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	0,048062		191,00		9,18			
427.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3996	0,010977		6293,00		69,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,010977		2532,00		27,79			
427.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	0,000077		3922,00		0,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,000077		1772,00		0,14			
427.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000055	278998,00				15,33		
428	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 67 0,41 0,001*	**т**	**0,02747**		**376202,00** --	**--** --	**10334,27** --	**--** --	**10334,27** --	**--** **826,74**	**11161,01**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**тенге**					**1178755,00**	**69931,34**	**957121,24**	**151155,46**	**1436303,29**
								151702,42	**14364,12**	--	**106392,83**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					1178755,00				
	Материалы		тенге					434549,96				
	Всего заработная плата		тенге						166066,54			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					522571,30				
		Накладные расходы	тенге					151155,46				
		Сметная прибыль	тенге					106392,84				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					1436303,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103,00
		Сметная заработная плата	тенге						166066,54			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	тенге					1436303,30				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									103,00
		Сметная заработная плата	тенге						166066,54			
		РАЗДЕЛ 26.Кровля										
445	1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Покрытия кровельные изметаллочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м² кровли**	**600**		**3310,54**	**31,23**	**1986324,00**	**18738,00**	**1003140,00**	**890688,00**	**3107172,00**
		НР - 92%, СП - 8%				**1607,41**	**6,15**	**964446,00**	**3690,00**		**230160,00**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-105-0104	Металлочерепица 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	м²									
445.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	650,34	1483,00		964454,22				
445.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	1,56							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
445.3	314-102-0103	Прицепы на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	66 1,2312		8414,00		10359,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,2312		2532,00		3117,40			
445.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	56,5056		13,00		734,57			
445.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	103,9392		18,00		1870,91			
445.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,324		3922,00		1270,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,324		1772,00		574,13			
445.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	60,0048		75,00		4500,36			
445.8	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	$м^3$	0,0054	3,24	138287,00				448049,88		
445.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	3	140764,00				422292,00		
445.10	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	663,6	137,00				90913,20		
445.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	24	659,00				15816,00		
445.12	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	22,188	1175,00				26070,90		
446	**224-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**663,6**		**3720,00**	**--**	**2468592,00**	**--**	**2468592,00**	**--**	**2666079,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197487,36**	
447	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**6,958**		**195912,60**	**1587,02**	**1363159,87**	**11042,48**	**1109826,61**	**222376,08**	**1712378,83**
		НР - 90%, СП - 8%; *Формула объема = 1,728+0,42+0,396+0,072+0,56+0,756+0,63+0,9+0,21+0,6+0,04+0,352+0,124+0,17* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений				**34821,90**	**688,95**	**242290,78**	**4793,71**		**126842,88**	
447.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	169,0794	1433,00		242290,78				
447.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	2,7053							
447.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	1,728367		12,00		20,74			
447.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	2,479831		166,00		411,65			
447.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	2,70527		3922,00		10610,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	2,70527		1772,00		4793,74			
447.6	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	$м^3$	0,93	6,47094	138287,00				894846,88		
447.7	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	$м^3$	0,12	0,83496	140764,00				117532,31		
447.8	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	$м^3$	0,01	0,06958	79961,00				5563,69		
447.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	10,0891	289,00				2915,75		
447.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,017952	106532,00				1912,42		
447.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,020944	797818,00				16709,17		
447.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	52,185	783,00				40860,86		
447.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	20,874	659,00				13755,97		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031 67	0,02157	729240,00				15729,56		1800
448	1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стропила. Установка с изготовлением** *НР - 90%, СП - 8%* *Формула объема = 0,93+1,472+1,408* 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	**м³ древесины в конструкции**	**3,81**		**218067,71** **34298,95**	**1107,70** **419,36**	**830837,98** **130679,00**	**4220,34** **1597,76**	**695938,64**	**119049,09** **75990,98**	**1025878,05**
448.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	91,192731	1433,00		130679,18				
448.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,6702							
448.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	18,823153		13,00		244,70			
448.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,53945		6293,00		3394,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,53945		2532,00		1365,89			
448.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,130851		3922,00		513,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,130851		1772,00		231,87			
448.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	4,229191		16,00		67,67			
448.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4,38	16,6878	93,00				1551,97		
448.8	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	м³	0,16	0,6096	138287,00				84299,76		
448.9	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	0,06	0,2286	138287,00				31612,41		
448.10	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	м³	0,83	3,1623	140764,00				445138,00		
448.11	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	3,38	12,8778	289,00				3721,68		
448.12	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00196	0,007468	797818,00				5957,79		
448.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	27,432	659,00				18077,69		
448.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,14478	729240,00				105579,37		
449	1110-0114-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Прогоны из досок. Укладка по фермам** *НР - 90%, СП - 8%* Состав работ: 1 Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением 2 Антисептирование верхних кромок прогонов	**м³ древесины в конструкции**	**1,62**		**180890,96** **24876,72**	**1910,80** **812,07**	**293043,36** **40300,29**	**3095,49** **1315,55**	**249647,58**	**37454,25** **26439,81**	**356937,42**
449.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,256	23,09472	1745,00		40300,29				
449.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,6299							
449.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1404	0,227448		13,00		2,96			
449.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,26244		6293,00		1651,53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,26244		2532,00		664,50			
449.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,367416		3922,00		1441,01			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.11)		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	68 0,367416		1772,00		651,06			1800
449.6	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	$м^3$	1,01	1,6362	140764,00				230318,06		
449.7	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	$м^3$	0,04	0,0648	114336,00				7408,97		
449.8	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,0012	0,001944	797818,00				1550,96		
449.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	12,15	659,00				8006,85		
449.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	0,00324	729240,00				2362,74		
450	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** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,86+0,132+0,44+0,207+0,024+0,105*	$м^3$	1,768		114336,00 --	-- --	202146,05 --	-- --	202146,05	-- 16171,68	218317,73
451	215-204-0304 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 4** *СП - 8%*	$м^3$	2,05		102092,00 --	-- --	209288,60 --	-- --	209288,60	-- 16743,09	226031,69
452	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита** *НР - 90%; СП - 8%;* *Формула объема = (1,728+0,42+0,396+0,072+0,56+0,756+0,63+0,9+0,21+0,6+0,04+0,352+0,124+0,17)+(0,93+1,472+1,408)+1,62+(0,86+0,132+0,44+0,207+0,024+0,105)+2,05* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями	$м^3$ древесины в конструкции	16,206		11757,53 1274,55	84,81 36,64	190542,53 20655,36	1374,43 593,79	168512,74	19124,21 16773,37	226440,12
452.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	13,651934	1513,00		20655,38				
452.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,2982							
452.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,087512		6293,00		550,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,087512		2532,00		221,58			
452.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,21003		3922,00		823,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,21003		1772,00		372,17			
452.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,016206	94938,00				1538,57		
452.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,02755	99206,00				2733,15		
452.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,10858	1512552,00				164233,20		
452.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,372738	21,00				7,83		
453	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** *НР - 91%; СП - 8%;* *Формула объема = 44,18 0,001* ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:	т	0,04418		1363054,34 348345,36	1908,98 812,07	60219,74 15389,90	84,34 35,88	44745,50	14037,46 5940,58	80197,77
	222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т									
	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	0,04418 (т)									
		Состав работ:										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		установка и закрепление закладных деталей		69								1800
453.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	9,447451	1629,00		15389,90				
453.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0172							
453.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,007157		6293,00		45,04			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,007157		2532,00		18,12			
453.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,01002		3922,00		39,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,01002		1772,00		17,76			
453.5	**222-509-1003**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,04418**	**1012800,00**				**44745,50**		
454	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-I, Bp1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**		**0,012528**	**455717,00**	**--**	**5709,22**	**--**	**5709,22**	**--**	**6165,96**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**456,74**	
		*Формула объема = (6,048 * 6,48) 0,001*										
455	**217-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**		**1,128**	**783,00**	**--**	**883,22**	**--**	**883,22**	**--**	**953,88**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**70,66**	
		*Формула объема = 0,611 * 0,517*										
456	**1115-0109-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подшивка металлосайдингом**	**м² поверхности облицовки**		**51**	**3570,13**	**10,79**	**182076,63**	**550,29**	**89162,28**	**73982,64**	**276543,93**
		НР - 80%; СП - 8%				**1811,06**	**2,24**	**92364,06**	**114,24**		**20484,66**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-201-0115	Металлосайдинг	м²									
		Состав работ: 1. Разметка точек крепления кронштейнов 2. Установка кронштейнов 3. Установка вертикальных несущих направляющих 4. Монтаж панелей из металлосайдинга										
456.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1118	56,7018	1629,00		92367,23				
456.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,051							
456.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,250432	12,772032		18,00		229,90			
456.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00052	0,02652		6293,00		166,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02652		2532,00		67,15			
456.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	0,02652		3922,00		104,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00052	0,02652		1772,00		46,99			
456.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,060736	3,097536		16,00		49,56			
456.7	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,8	40,8	104,00				4243,20		
456.8	261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2,2	112,2	355,00				39831,00		
456.9	261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	5	255	34,00				8670,00		
456.10	261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	2,6	132,6	96,00				12729,60		
456.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0728	3,7128	1191,00				4421,94		
456.12	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,312	15,912	1119,00				17805,53		
456.13	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,024805	1,265055	1155,00				1461,14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
457	231-101-0201 РСНБ РК 2022	**Плиты (сегменты) хризотилцементный плоский прессованный декорированный толщиной 8 мм ГОСТ 18124-2012**			70							1800
			$м^2$		56,1	1302,00	--	73042,20	--	73042,20	--	78885,58
		СП - 8%; *Формула объема = 51.1.1*				--	--	--	--		5843,38	
458	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм/скоба/**										
			т		0,00225	490233,00	--	1103,02	--	1103,02	--	1191,26
		СП - 8%; *Формула объема = 2,25 0,001*				--	--	--	--		88,24	
459	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**										
			$м^2$ изолируемой поверхности		94	1191,91	36,84	112039,54	3462,96	81574,14	25354,62	148385,58
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки				287,26	5,93	27002,44	557,42		10991,42	
459.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	15,7356	1716,00		27002,29				
459.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,282							
459.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,111672		8206,00		916,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,111672		1772,00		197,88			
459.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	1,837512		926,00		1701,54			
459.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,071064		6293,00		447,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,071064		2532,00		179,93			
459.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,10152		3922,00		398,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,10152		1772,00		179,89			
459.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	103,4	267,00				27607,80		
459.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	184,24	244,00				44954,56		
459.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0235	208227,00				4893,33		
459.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0564	73026,00				4118,67		
460	1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**										
			$м^2$ изолируемой поверхности		8,05	549,25	17,98	4421,46	144,74	3346,38	888,72	5734,98
		НР - 92%; СП - 8% Состав работ: 1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				115,57	4,43	930,34	35,66		424,80	
460.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	0,60375	1542,00		930,98				
460.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0185							
460.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,006955		8206,00		57,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,006955		1772,00		12,32			
460.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	0,035645		926,00		33,01			
460.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,004347		6293,00		27,36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,004347		2532,00		11,01			
460.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,006955		3922,00		27,28			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.11)		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	71 0,006955		1772,00		12,32			1800
460.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	8,855	267,00				2364,28		
460.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	4,025	244,00				982,10		
461	224-105-0112 РСНБ РК 2022	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	85		2014,00	--	171190,00	--	171190,00	--	184885,20
		СП - 8%				--	--	--	--		13695,20	
462	224-105-0114 РСНБ РК 2022	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	м	54		1331,00	--	71874,00	--	71874,00	--	77623,92
		СП - 8%				--	--	--	--		5749,92	
		Лестница к слуховому окну (1шт)										
463	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	м³ древесины в конструкции	0,021		195912,60	1587,02	4114,16	33,33	3349,57	671,16	5168,14
		НР - 90%, СП - 8%,				34821,90	688,95	731,26	14,47		382,83	
		*Формула объема = 0,015 * 0,006*										
		Состав работ:										
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок										
		2. Постановка креплений										
463.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	0,5103	1433,00		731,26				
463.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0082							
463.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,005216		12,00		0,06			
463.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,007484		166,00		1,24			
463.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,008165		3922,00		32,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,008165		1772,00		14,47			
463.6	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	0,01953	138287,00				2700,75		
463.7	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	0,00252	140764,00				354,73		
463.8	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	0,00021	79961,00				16,79		
463.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,03045	289,00				8,80		
463.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000054	106532,00				5,77		
463.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,000063	797818,00				50,43		
463.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,1575	783,00				123,32		
463.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,063	659,00				41,52		
463.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000065	729240,00				47,47		
464	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	м³ древесины в конструкции	0,021		11757,53	84,81	246,91	1,78	218,36	24,78	293,43
		НР - 90%, СП - 8%,				1274,55	36,64	26,77	0,77		21,74	
		*Формула объема = 0,015 * 0,006*										
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями		72								1800
464.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,01769	1513,00		26,77				
464.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0004							
464.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000113		6293,00		0,71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000113		2532,00		0,29			
464.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,000272		3922,00		1,07			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,000272		1772,00		0,48			
464.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000021	94938,00				1,99		
464.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000036	99206,00				3,54		
464.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,000141	1512552,00				212,82		
464.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,000483	21,00				0,01		
		Ходовая доска (82 п.м.)										
465	**1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доски ходовые. Укладка**	**м ходов**	**82**		**65,49**	**7,13**	**5370,18**	**584,66**	**356,70**	**4203,32**	**10339,38**
		НР - 90%, СП - 8%				**54,01**	**2,95**	**4428,82**	**241,90**		**765,88**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	$м^3$									
		Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям										
465.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0377	3,0914	1433,00		4429,98				
465.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	0,1066							
465.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,070848		6293,00		445,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,070848		2532,00		179,39			
465.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,035424		3922,00		138,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,035424		1772,00		62,77			
465.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,5412	659,00				356,65		
466	**215-202-0103 РСНБ РК 2022**	**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 3**	**$м^3$**	**0,0018**		**114336,00**	**--**	**205,80**	**--**	**205,80**	**--**	**222,26**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16,46**	
467	**215-204-0403 РСНБ РК 2022**	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	**$м^3$**	**0,018**		**114336,00**	**--**	**2058,05**	**--**	**2058,05**	**--**	**2222,69**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**164,64**	
		Ходовая мостик (5 п.м.)										
468	**1110-0104-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Доски ходовые. Укладка**	**м ходов**	**5**		**65,49**	**7,13**	**327,45**	**35,65**	**21,75**	**256,30**	**630,45**
		НР - 90%, СП - 8%				**54,01**	**2,95**	**270,05**	**14,75**		**46,70**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	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	$м^3$									
		Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по чердачным перекрытиям										
468.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0377	0,1885	1433,00		270,12				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0013	73 0,0065							1800
468.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000864	0,00432		6293,00		27,19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,00432		2532,00		10,94			
468.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,00216		3922,00		8,47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,00216		1772,00		3,83			
468.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0066	0,033	659,00				21,75		
469	215-202-0103 РСНБ РК 2022	**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 3**	$м^3$	0,0018		114336,00	--	205,80	--	205,80	--	222,26
		СП - 8%				--	--	--	--		16,46	
470	215-204-0403 РСНБ РК 2022	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3**	$м^3$	0,008		114336,00	--	914,69	--	914,69	--	987,87
		СП - 8%				--	--	--	--		73,17	
471	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	$м^2$ изолируемой поверхности	470		324,10	36,84	152327,00	17314,80	--	126773,10	301429,80
		НР - 92%, СП - 8%				287,26	5,93	135012,20	2787,10		22329,70	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$									
	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг									
	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т									
	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т									
		Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки										
471.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	78,678	1716,00		135011,45				
471.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	1,41							
471.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,55836		8206,00		4581,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,55836		1772,00		989,41			
471.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	9,18756		926,00		8507,68			
471.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,35532		6293,00		2236,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,35532		2532,00		899,67			
471.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,5076		3922,00		1990,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,5076		1772,00		899,47			
472	235-101-1103 РСНБ РК 2022	**Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-300**	$м^2$	470		119,00	--	55930,00	--	55930,00	--	60404,40
		СП - 8%				--	--	--	--		4474,40	
473	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	$м^2$ стяжки	470		879,09	154,10	413172,30	72427,00	187675,70	156881,30	615657,70
		НР - 92%, СП - 8%				325,68	37,13	153069,60	17451,10		45604,10	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
473.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2624	123,328	1241,00		153050,05				
473.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	9,87							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
473.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,025488	74 11,97936		192,00		2300,04			1800
473.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	3,45168		8206,00		28324,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007344	3,45168		1772,00		6116,38			
473.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,013608	6,39576		6536,00		41802,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013608	6,39576		1772,00		11333,29			
473.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	14,382	3167,00				45547,79		
473.7	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	7,191	18944,00				136226,30		
473.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	20,68	267,00				5521,56		
473.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	18,095	21,00				380,00		
474	**1112-0101-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=15**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**м² стяжки**	**470**		**342,45**	**34,47**	**160951,50**	**16200,90**	**136224,80**	**11566,70**	**186317,40**
		НР - 92%, СП - 8%				**18,14**	**8,61**	**8525,80**	**4046,70**		**13799,20**	
		Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек										
474.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0146	6,862	1241,00		8515,74				
474.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	2,303							
474.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00162	0,7614		8206,00		6248,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,7614		1772,00		1349,20			
474.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00324	1,5228		6536,00		9953,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	1,5228		1772,00		2698,40			
474.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0153	7,191	18944,00				136226,30		
475	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**1,3536**		**21742,79**	**2019,30**	**29431,04**	**2733,33**	**56,85**	**25300,75**	**59110,33**
		НР - 91%, СП - 8%, *Формула объема = 470.2,88.0,001*				**19681,49**	**858,56**	**26640,86**	**1162,15**		**4378,54**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т									
		Состав работ: 1. Установка арматуры										
475.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	16,957901	1571,00		26640,86				
475.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,5555							
475.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,233902		6293,00		1471,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,233902		2532,00		592,24			
475.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,321615		3922,00		1261,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,321615		1772,00		569,90			
475.5	261-102-0220	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,28	0,379008	150,00				56,85		
476	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,3536**		**455717,00**	**--**	**616858,53**	**--**	**616858,53**	**--**	**666207,21**
		СП - 8%, *Формула объема = 470.2,88.0,001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**49348,68**	
477	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м² утепляемого покрытия**	**470**		**1419,22**	**74,87**	**667033,40**	**35188,90**	**274879,50**	**335988,90**	**1083265,40**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 25%; СП - 8%			75	759,50	17,53	356965,00	8239,10		80243,10	1800
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ										
	261-105-0132	Плиты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	$м^2$									
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки										
477.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	204,544	1745,00		356929,28				
477.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	4,23							
477.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	1,7766		8206,00		14578,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	1,7766		1772,00		3148,14			
477.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	9,33984		926,00		8648,69			
477.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	1,0152		6293,00		6388,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	1,0152		2532,00		2570,49			
477.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	1,42128		3922,00		5574,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	1,42128		1772,00		2518,51			
477.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	944,7	244,00				230506,80		
477.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,1175	208227,00				24466,67		
477.9	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,2726	73026,00				19906,89		
478	**234-101-0205 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**		**58,092**	**43327,00**	**--**	**2516952,08**	**--**	**2516952,08**	**--**	**2718308,25**
		СП - 8%; *Формула объема = 470 0,12 1,03*				--	--	--	--		**201356,17**	
		Слуховое окно (1шт)										
479	**1110-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство**	**слуховое окно**		**1**	**11876,36**	**1215,79**	**11876,36**	**1215,79**	**922,60**	**9224,36**	**22788,78**
		НР - 90%; СП - 8%				**9737,97**	**511,32**	**9737,97**	**511,32**		**1688,06**	
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-104-0103	Переплеты оконные деревянные	$м^2$									
	215-101-0202	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, сорт 2	$м^3$									
	215-204-0203	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	$м^3$									
	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$									
		Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками										
479.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5664	6,5664	1483,00		9737,97				
479.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2376	0,2376							
479.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1728	0,1728		13,00		2,25			
479.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,1188		6293,00		747,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,1188		2532,00		300,80			
479.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	0,1188		3922,00		465,93			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.11)		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	76 0,1188		1772,00		210,51			1800
479.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	1,4	659,00				922,60		
480	**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/Ригель,стропила,бобышки,рейки и доски/**	**$м^3$**	**0,276**		**140764,00**	**--**	**38850,86**	**--**	**38850,86**	**--**	**41958,93**
		СП - 8%;				**--**	**--**	**--**	**--**		**3108,07**	
		Формула объема = 0,07+0,022+0,04+0,04+0,004+0,1										
481	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,276**		**11757,53**	**84,81**	**3245,08**	**23,40**	**2869,90**	**325,70**	**3856,44**
		НР - 90%, СП - 8%;				**1274,55**	**36,64**	**351,78**	**10,11**		**285,66**	
		Формула объема = 0,07+0,022+0,04+0,04+0,004+0,1										
		Состав работ:										
		1. Приготовление огнезащитного состава										
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями										
481.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,232502	1513,00		351,78				
481.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0051							
481.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,00149		6293,00		9,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,00149		2532,00		3,77			
481.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,003577		3922,00		14,03			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,003577		1772,00		6,34			
481.5	261-107-0355	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,000276	94938,00				26,20		
481.6	261-107-0938	Сульфат аммония насыпью высшего сорта ГОСТ 9097-82	т	0,0017	0,000469	99206,00				46,55		
481.7	261-107-0939	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диаммоний фосфат) ГОСТ 8515-75	т	0,0067	0,001849	1512552,00				2797,01		
481.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,006348	21,00				0,13		
482	**1112-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Окна слуховые.Устройство покрытия металлочерепицей**	**$м^2$ кровли**	**8**		**6802,19**	**31,23**	**54417,52**	**249,84**	**41308,40**	**11875,84**	**71596,80**
		НР - 92%, СП - 8%				**1607,41**	**6,15**	**12859,28**	**49,20**		**5303,44**	
		ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-105-0104	Металлочерепица	$м^2$									
	224-101-0201	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	8.848 ($м^2$)									
		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										
482.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0839	8,6712	1483,00		12859,39				
482.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,0208							
482.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,002052	0,016416		8414,00		138,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,016416		2532,00		41,57			
482.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,094176	0,753408		13,00		9,79			
482.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,173232	1,385856		18,00		24,95			
482.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	0,00432		3922,00		16,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,00432		1772,00		7,66			
482.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,100008	0,800064		75,00		60,00			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
482.8	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	$м^3$	0,0054	77 0,0432	138287,00				5974,00		1800
482.9	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,005	0,04	140764,00				5630,56		
482.10	**224-101-0201**	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкн до 30 мкн**	**$м^2$**	**1,106**	**8,848**	**3157,00**				**27933,14**		
482.11	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1,106	8,848	137,00				1212,18		
482.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04	0,32	659,00				210,88		
482.13	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,03698	0,29584	1175,00				347,61		
483	**224-105-0112 РСНБ РК 2022**	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80** *СП - 8%*	**м**	**4,5**		**2014,00** --	**--** --	**9063,00** --	**--** --	**9063,00**	**--** **725,04**	**9788,04**
484	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство** *НР - 92%, СП - 8%* *Формула объема = 0,6 4,8 2* Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$ покрытия**	**5,76**		**5176,07** **1556,80**	**20,69** **5,17**	**29814,16** **8967,17**	**119,18** **29,78**	**20727,81**	**8277,18** **3047,33**	**41138,67**
484.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	6,046848	1483,00		8967,48				
484.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,0167							
484.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00216	0,012442		8206,00		102,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,012442		1772,00		22,05			
484.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,004355		3922,00		17,08			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,004355		1772,00		7,72			
484.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	0,6912	140,00				96,77		
484.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,2304	444,00				102,30		
484.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,032832	625266,00				20528,73		
485	**1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой** *НР - 92%, СП - 8%* Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8**		**1191,91** **287,26**	**36,84** **5,93**	**9535,28** **2298,08**	**294,72** **47,44**	**6942,48**	**2157,84** **935,44**	**12628,56**
485.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	1,3392	1716,00		2298,07				
485.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,024							
485.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,009504		8206,00		77,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,009504		1772,00		16,84			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
485.4	331-201-0101	Краны передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,156384		926,00		144,81			
485.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,006048		6293,00		38,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,006048		2532,00		15,31			
485.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00864		3922,00		33,89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00864		1772,00		15,31			
485.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	8,8	267,00				2349,60		
485.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	15,68	244,00				3825,92		
485.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,002	208227,00				416,45		
485.10	261-107-0354	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0006	0,0048	73026,00				350,52		
486	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка** *НР - 90%, СП - 8%* Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,576**		**195912,60** **34821,90**	**1587,02** **688,95**	**112845,66** **20057,41**	**914,13** **396,84**	**91874,12**	**18408,83** **10500,36**	**141754,85**
486.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	13,9968	1433,00		20057,41				
486.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,2239							
486.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,143078		12,00		1,72			
486.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,205286		166,00		34,08			
486.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,223949		3922,00		878,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,223949		1772,00		396,84			
486.6	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	$м^3$	0,93	0,53568	138287,00				74077,58		
486.7	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	$м^3$	0,12	0,06912	140764,00				9729,61		
486.8	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	$м^3$	0,01	0,00576	79961,00				460,58		
486.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,8352	289,00				241,37		
486.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,001486	106532,00				158,32		
486.11	261-107-0895	Паста антисептическая	т	0,00301	0,001734	797818,00				1383,22		
486.12	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	4,32	783,00				3382,56		
486.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	1,728	659,00				1138,75		
486.14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,001786	729240,00				1302,13		
487	**1110-0115-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Огнезащита деревянных конструкций** *НР - 90%, СП - 8%* Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**$м^3$**	**0,576**		**18027,58** **3130,88**	**61,07** **26,25**	**10383,89** **1803,39**	**35,18** **15,12**	**8545,32**	**1636,66** **961,64**	**12982,19**
487.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0304	1,16951	1542,00		1803,39				
487.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,013	0,0075							
487.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	0,002488		6293,00		15,66			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.11)		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	79 0,002488		2532,00		6,30			1800
487.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	0,004977		3922,00		19,52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00864	0,004977		1772,00		8,82			
487.5	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 500-Д0	т	0,00504	0,002903	26910,00				78,12		
487.6	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности	кг	9,8	5,6448	1500,00				8467,20		
488	**1115-0501-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04**	**Окна с одинарным переплетом.Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм**	**м² площади проемов по наружному обводу коробок**	**0,2**		**3570,82**	**32,68**	**714,16**	**6,54**	**534,26**	**140,31**	**922,83**
		НР - 80%; СП - 8%				**866,79**	**10,14**	**173,36**	**2,03**		**68,36**	
		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										
488.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5845	0,1169	1483,00		173,36				
488.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,0011							
488.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002392	0,000478		8206,00		3,93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,000478		1772,00		0,85			
488.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003328	0,000666		3922,00		2,61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,000666		1772,00		1,18			
488.5	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	м²	0,78	0,156	3261,00				508,72		
488.6	261-107-0432	Ветошь	кг	0,002	0,0004	119,00				0,05		
488.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,003	579,00				1,74		
488.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0055	0,0011	659,00				0,72		
488.9	261-105-0619	Замазка оконная на олифе	т	0,00036	0,000072	320056,00				23,04		
492	**224-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сеченияиаметром 125 мм**	**м**	**96**		**2557,00**	**--**	**245472,00**	**--**	**245472,00**	**--**	**265109,76**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19637,76**	
493	**214-208-0101 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,06048**		**497505,00**	**--**	**30089,10**	**--**	**30089,10**	**--**	**32496,23**
		СП - 8%; *Формула объема = 60.48.0.001*				**--**	**--**	**--**	**--**		**2407,13**	
494	**224-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сеченияиаметром 100 мм**	**шт.**	**14**		**3680,00**	**--**	**51520,00**	**--**	**51520,00**	**--**	**55641,60**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4121,60**	
495	**224-105-0302 РСНБ РК 2022**	**Заглушка конька круглого простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**			**1431,00**	**--**	**2862,00**	**--**	**2862,00**	**--**	**3090,96**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Программный комплекс АВС (редакция 2022.11)				80		--	--	--	--		228,96	1800
496	1112-0101-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей** *НР - 92%, СП - 8%;* *Формула объема = 1,5 14* ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:	м труб	21		2091,86 1895,49	131,64 35,82	43929,06 39805,29	2764,44 752,22	1359,33	37313,01 6499,29	87741,36
	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т									
		Состав работ 1 Установка креплений по стенам для навески труб, сборка и навеска водосточных труб, колен, отводов, воронок и желобов с креплением изделий										
496.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2528	26,3088	1513,00		39805,21				
496.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,019	0,399							
496.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011772	0,247212		8206,00		2028,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011772	0,247212		1772,00		438,06			
496.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	0,058968		6293,00		371,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,058968		2532,00		149,31			
496.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004428	0,092988		3922,00		364,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	0,092988		1772,00		164,77			
496.6	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,000112	0,002352	409769,00				963,78		
496.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,039	0,819	483,00				395,58		
497	224-106-0102 РСНБ РК 2022	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 1,5 14*	м	21		3310,00 --	--	69510,00 --	--	69510,00	-- 5560,80	75070,80
498	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 0,142 14 0,001*	т	0,001988		455717,00 --	--	905,97 --	--	905,97	-- 72,48	978,45
499	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** *СП - 8%;* *Формула объема = 4,10 14 0,001*	т	0,0574		490233,00 --	--	28139,37 --	--	28139,37	-- 2251,15	30390,52
500	224-106-0103 РСНБ РК 2022	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм** *СП - 8%*	шт.	3		3330,00 --	--	9990,00 --	--	9990,00	-- 799,20	10789,20
501	224-106-0110 РСНБ РК 2022	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм** *СП - 8%*	шт.	8		2195,00 --	--	17560,00 --	--	17560,00	-- 1404,80	18964,80
		Металлическое ограждение (МО-96 п.м.)										
502	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	т конструкций	0,0033334		163962,49	2087,40	546,55	6,96	50,37	339,15	956,56

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Доставка 8%;			81	146762,82	691,76	489,22	2,31		70,86	1800
		*Формула объема = (1,513+1,234+0,44+0,1464)*0,001*										
		ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:										
	261-102-0322	Конструкции стальные	т									
		Состав работ:										
		1. Установка и крепление защитных ограждений оборудования										
		2. Устройство подмостей										
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов										
502.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,420001	0,311406	1571,00		489,22				
502.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0011							
502.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	0,00774		12,00		0,09			
502.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,773601	0,015912		92,00		1,46			
502.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,000432		6293,00		2,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,000432		2532,00		1,09			
502.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000684		3922,00		2,68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000684		1772,00		1,21			
502.7	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0001	93,00				0,01		
502.8	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,000062	5414,00				0,34		
502.9	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00103	0,000003	138287,00				0,47		
502.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,000053	813201,00				43,37		
502.11	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0	2453940,00				0,82		
502.12	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000001	467116,00				0,48		
502.13	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000002	623062,00				1,25		
502.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00194	0,000006	558744,00				3,61		
502.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000033	659,00				0,02		
503	214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т		0,001513	356318,00	--	539,11	--	539,11	--	582,24
		СП - 8%;				--	--	--	--		43,13	
		Формула объема = 1,513 0,001										
504	214-210-0101 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкогопрофиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т		0,001234	376202,00	--	464,23	--	464,23	--	501,37
		СП - 8%;				--	--	--	--		37,14	
		Формула объема = 1,234 0,001										
505	214-208-0102 РСНБ РК 2022	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т		0,00044	490233,00	--	215,70	--	215,70	--	232,96
		СП - 8%;				--	--	--	--		17,26	
		Формула объема = 0,44 0,001										
506	217-101-0101 РСНБ РК 2022	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	кг		0,1464	783,00	--	114,63	--	114,63	--	123,80
		СП - 8%				--	--	--	--		9,17	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
					82							1800
507	12-01-015-05 РСНБ РК 2022 Кзтр в Кэм=1,08	Гидроизоляция прокладная. Устройство в один слой *НР - 92%, СП - 8%* Состав работ: 1 Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов	м² изолируемой поверхности		815	549,25 115,57	17,98 4,43	447638,75 94189,55	14653,70 3610,45	338795,50	89976,00 43007,55	580622,30
507.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,075	61,125	1542,00		94254,75				
507.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,8745							
507.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000864	0,70416		8206,00		5778,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,70416		1772,00		1247,77			
507.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,004428	3,60882		926,00		3341,77			
507.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,4401		6293,00		2769,55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,4401		2532,00		1114,33			
507.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	0,70416		3922,00		2761,72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,70416		1772,00		1247,77			
507.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	896,5	267,00				239365,50		
507.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	0,5	407,5	244,00				99430,00		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**тенге**					14082834,75	207517,30	11464856,42	2244296,25	17633299,21
								2410461,00	52118,87	--	1306168,21	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					14082288,20				
	Материалы		тенге					4562556,84				
	Всего заработная плата		тенге						2462088,37			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					6902249,23				
		Накладные расходы	тенге					2243957,11				
		Сметная прибыль	тенге					1306097,37				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					17632342,68				1617,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2462088,37			
		Сметная заработная плата	тенге					546,55				
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					50,38				
	Материалы		тенге						491,53			
	Всего заработная плата		тенге					339,15				
		Накладные расходы	тенге					70,86				
		Сметная прибыль	тенге					956,56				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге						491,53			
		Сметная заработная плата	тенге					17633299,24				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	тенге									1617,00
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч						2462579,90			
		Сметная заработная плата	тенге									44923607,00
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:						8701443,00				
		- Зарплата рабочих строителей	тенге						2430560,00			
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						606078,00			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге							21755283,00		
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							8708648,00	
		- Сметная прибыль	тенге							3327672,00	
		Итого по смете	тенге								44 923 607,00
		Временные здания и сооружения - 1.5%	тенге								673 854,11
		Итого	тенге								45 597 461,11
		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0.7%	тенге								319 182,23
		Итого									45 916 643,33
		Непредвиденные затраты 2%	тенге								918 332,87
		Итого	тенге								46 834 976,20
		в том числе в текущих ценах на 2023 год -100%, К=1,079	тенге								50 534 939,32
		Скидка по договору	тенге								48 008 192,35
		НДС 12%	тенге								5 760 983,08
		ИТОГО ПО СМЕТЕ									53 769 175,44

Авторский надзор: ТОО "Redline Pro"

Олінбек О.Н.

Подрядчик: ТОО "Астана сервис LTD"

Абдукаликов М.Ж.

Технический надзор: ТОО "ДамирЖобаҚұрылыс"

Муратбеков Н.М.