ТОО «ПроектСтройИнжиниринг»

ЗАКАЗ: № П-00-22-33

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Корректировка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в ауле Исатай Исатайского района

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Директор **Шевлякова И.В.**

Главный инженер проекта **Каиргалиев А.А.**

г.Уральск - 2022 г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Корректировка ПСД на строительство физкультурно-оздоровительного комплекса в ауле Исатай Исатайского района»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19.09.2022г №181-нк. , с учетом изменений и дополнений от 11.05.2018г. №102-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2022.11 от 09.11.2022г, в текущих ценах 1 квартала 2023 года.

- Сметные нормы и расценки для 6-го территориального района Атырауская область. В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по - определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14ноября 2017 года №249-нқ);

- сметная прибыль в размере 8% от суммы сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	490052,07 тыс.тенге
в т. ч. НДС	52505,579 тыс.тенге

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 1

ГУ, Отдел строительства Исатайского р-на

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме 490052,07 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 52505,579 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"28" 02 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			7402,604	7402,604
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			982,120	982,120
		Итого по разделу I			**8384,724**	**8384,724**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	376546,487	34685,563	0,000	411232,050

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 411232,05.3,24% = 13323,918			13323,918	13323,918
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 411232,05.1,12% = 4605,799			4605,799	4605,799
		Итого по разделу III			**17929,717**	**17929,717**
		Итого по сводному сметному расчету	**376546,487**	**34685,563**	**26314,441**	**437546,491**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			52505,579	52505,579
		Всего по сводному сметному расчету	**376546,487**	**34685,563**	**78820,020**	**490052,070**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

Заказчик ГУ "Отдел строительства Исатайского р-на

Форма 2

Утвержден

Акимат Исатайского района

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 460579,896 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49347,846 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"28" 02 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
		Всего по главе	--	--	--	--
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	2-1	СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА	259058,964	17922,637	--	276981,601
		Всего по главе	**259058,964**	**17922,637**	**--**	**276981,601**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
2	3-1	БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ	3071,467	9852,143	--	12923,61
		Всего по главе	**3071,467**	**9852,143**	**--**	**12923,61**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	8689,846	6590,017	--	15279,863
		Всего по главе	**8689,846**	**6590,017**	**--**	**15279,863**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						

4	5-1	НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ	5679,498	--	--	5679,498
		Всего по главе	**5679,498**	**--**	**--**	**5679,498**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЮ	8761,831	--	--	8761,831
6	6-2	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	3902,382	320,766	--	4223,148
7	6-3	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	12707,376	--	--	12707,376
		Всего по главе	**25371,589**	**320,766**	**--**	**25692,355**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	59307,989	--	--	59307,989
		Всего по главе	**59307,989**	**--**	**--**	**59307,989**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**361179,353**	**34685,563**	**--**	**395864,916**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	5417,69	--	--	5417,69
		Всего по главе	**5417,69**	**--**	**--**	**5417,69**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**366597,043**	**34685,563**	**--**	**401282,606**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
10	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,7%	2566,179	--	--	2566,179
		Всего по главе	**2566,179**	**--**	**--**	**2566,179**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**369163,223**	**34685,563**	**--**	**403848,786**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7383,264	--	--	7383,264
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**376546,487**	**34685,563**	**--**	**411232,05**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	49347,846	49347,846
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**376546,487**	**34685,563**	**49347,846**	**460579,896**

Руководитель проектной организации Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **П-00-22-07**
Шифр стройки **ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	К9	Локальная смета Казахстана
2	101	Смета	2-1-2	ОТОПЛЕНИЕ,ВЕНТИЛЯЦИЯ	К9	Локальная смета Казахстана
3	135	Смета	2-1-3	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ	К9	Локальная смета Казахстана
4	151	Смета	2-1-4	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
5	162	Смета	2-1-5	ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ	К9	Локальная смета Казахстана
6	167	Смета	2-1-6	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
7	171	Смета	2-1-7	ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
8	175	Смета	2-1-8	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	К9	Локальная смета Казахстана
9	179	Смета	3-1	ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ	К9	Локальная смета Казахстана
10	182	Смета	4-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	К9	Локальная смета Казахстана
11	194	Смета	5-1	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	К9	Локальная смета Казахстана
12	197	Смета	6-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ	К9	Локальная смета Казахстана
13	213	Смета	6-2	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
14	224	Смета	6-3	ТЕПЛОСЕТЬ	К9	Локальная смета Казахстана
15	230	Смета	7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,АС

Сметная стоимость	221692,669	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	36189,327	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,721	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ												
1	**1101-0101-0332 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**128**		**224,24**	**210,47**	**28703**	**26940**	**--**	**6735**	**38274**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,77**	**59,31**	**1763**	**7592**		**2835**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	1,1008	1602,00		1763				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	2,3296							
1.3	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,018155	2,323814		11593,00		26940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018155	2,323814		3267,00		7592			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**14,87**		**3690,31**	**--**	**54875**	**--**	**--**	**39510**	**101936**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**54875**	**--**		**7551**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	29,677546	1849,00		54874				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**88,42**		**1604,04**	**--**	**141829**	**--**	**--**	**102117**	**263462**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**141829**	**--**		**19516**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	92,823316	1528,00		141834				
4	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**88,42**		**285,72**	**129,30**	**25263**	**11433**	**--**	**14086**	**42497**
						156,42	**64,84**	**13831**	**5733**		**3148**	
4.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	10,309772	1341,00		13825				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	2,5111							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	2,506707		4493,00		11263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	2,506707		2287,00		5733			
4.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	10,026828		17,00		170			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**250670**	**38373**	**--**	**162448**	**446169**
								212298	**13325**	**--**	**33050**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**250670**				
	Всего заработная плата		тенге						**225623**			
		Накладные расходы	тенге					**162448**				
		Сметная прибыль	тенге					**33050**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**446168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	тенге						**225623**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**446168**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**139**
		Сметная заработная плата	тенге						**225623**			
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ										
		ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-1 - 2 ШТ										
5	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**0,2**		**38024,27**	**1831,90**	**7605**	**367**	**6771**	**507**	**8761**
						2335,72	**447,80**	**467**	**90**		**649**	
5.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,2916	1602,00		467				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0392							
5.3	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	0,03888		9329,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,03888		2287,00		89			
5.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,10368		23,00		2			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000281		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000281		2287,00		1			
5.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	31454,00				6417		
5.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	33,00				0		
5.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,05**	**7094,00**				**355**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³ под колонны, бетон В20. Устройство**	**м³**	**0,96**		**51520,56**	**1537,78**	**49460**	**1476**	**40304**	**7576**	**61599**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**7680**	**645**		**4563**	
6.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	4,084992	1880,00		7680				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,2369							
6.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,217728		51,00		11			
6.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,20736		6229,00		1292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,20736		2734,00		567			
6.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002799		7528,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002799		2287,00		6			
6.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,010886		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,010886		3267,00		36			
6.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,015863		4571,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,015863		2287,00		36			
6.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,9792	36018,00				35269		
6.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,0069	0,006624	124461,00				824		
6.10	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	0,0008	0,000768	165495,00				127		
6.11	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	0,002	0,00192	165495,00				318		
6.12	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	0,0069	0,006624	165495,00				1096		
6.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00048	65349,00				31		
6.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0175	0,0168	33,00				1		
6.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,4752	3089,00				1468		
6.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,384	2173,00				834		
6.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,3552	836,00				297		
6.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,0056**	**0,005376**	**7094,00**				**38**		
7	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,063348**		**38203,01**	**1531,02**	**2420**	**97**	**113**	**2046**	**4823**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**2210**	**38**		**357**	
7.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	1,154859	1914,00		2210				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0116							
7.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,002737		33,00		0			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,011631		7343,00		85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,011631		3267,00		38			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,050628		227,00		11			
7.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,190044	593,00				113		
8	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,063348**		**338194,00**	**--**	**21424**	**--**	**21424**	**--**	**23138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1714**	
9	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03944**		**2253077,92**	**3809,18**	**88861**	**150**	**63759**	**22771**	**120563**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**24952**	**71**		**8931**	
9.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	12,310013	2027,00		24952				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0264							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,010649		7343,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,010649		3267,00		35			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,01576		4571,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,01576		2287,00		36			
9.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**39,44**	**1609,00**				**63459**		
9.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000394**	**760150,00**				**300**		
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-2 - 2 ШТ												
10	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,2**		**38024,27**	**1831,90**	**7605**	**367**	**6771**	**507**	**8761**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**467**	**90**		**649**	
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,2916	1602,00		467				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0392							
10.3	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	0,03888		9329,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,03888		2287,00		89			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,10368		23,00		2			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000281		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000281		2287,00		1			
10.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,204	31454,00				6417		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0004	33,00				0		
10.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,05**	**7094,00**				**355**		
11	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ под колонны, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**		**51520,56**	**1537,78**	**82433**	**2460**	**67173**	**12626**	**102664**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**12800**	**1075**		**7605**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,80832	1880,00		12800				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3949							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,36288		51,00		19			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,3456		6229,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,3456		2734,00		945			
11.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004666		7528,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004666		2287,00		11			
11.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,018144		7343,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,018144		3267,00		59			
11.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,026438		4571,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,026438		2287,00		60			
11.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,632	36018,00				58781		
11.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,01104	124461,00				1374		
11.10	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	$м^3$	0,0008	0,00128	165495,00				212		
11.11	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	$м^3$	0,002	0,0032	165495,00				530		
11.12	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	$м^3$	0,0069	0,01104	165495,00				1827		
11.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0008	65349,00				52		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,028	33,00				1		
11.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,792	3089,00				2446		
11.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,64	2173,00				1391		
11.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,592	836,00				495		
11.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,00896**	**7094,00**				**64**		
12	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,11384**		**38203,01** **34892,99**	**1531,02** **599,82**	**4349** **3972**	**174** **68**	**203**	**3677** **642**	**8668**
12.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,075349	1914,00		3972				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0209							
12.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004918		33,00		0			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,020901		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,020901		3267,00		68			
12.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,090981		227,00		21			
12.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,34152	593,00				203		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,11384**		**338194,00**	**--**	**38500**	**--**	**38500**	**--**	**41580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	
14	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0184**		**2253077,92**	**3809,18**	**41457**	**70**	**29746**	**10623**	**56247**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**11641**	**33**		**4166**	
14.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	5,743008	2027,00		11641				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0123							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,004968		7343,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,004968		3267,00		16			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,007353		4571,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,007353		2287,00		17			
14.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**18,4**	**1609,00**				**29606**		
14.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000184**	**760150,00**				**140**		
						ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-3 - 8 ШТ						
15	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,96**		**38024,27**	**1831,90**	**36503**	**1759**	**32502**	**2432**	**42049**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**2242**	**430**		**3115**	
15.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,39968	1602,00		2242				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,188							
15.3	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	0,186624		9329,00		1741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,186624		2287,00		427			
15.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,497664		23,00		11			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001348		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001348		2287,00		3			
15.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,9792	31454,00				30800		
15.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00192	33,00				0		
15.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,24**	**7094,00**				**1703**		
16	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ под колонны, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**5,12**		**51520,56**	**1537,78**	**263785**	**7874**	**214952**	**40404**	**328524**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**40959**	**3441**		**24335**	
16.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	21,786624	1880,00		40959				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	1,2636							
16.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	1,161216		51,00		59			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	1,10592		6229,00		6889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,10592		2734,00		3024			
16.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,01493		7528,00		112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,01493		2287,00		34			
16.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,058061		7343,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,058061		3267,00		190			
16.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,084603		4571,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,084603		2287,00		193			
16.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,2224	36018,00				188100		
16.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,035328	124461,00				4397		
16.10	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	$м^3$	0,0008	0,004096	165495,00				678		
16.11	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	$м^3$	0,002	0,01024	165495,00				1695		
16.12	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	$м^3$	0,0069	0,035328	165495,00				5847		
16.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00256	65349,00				167		
16.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0896	33,00				3		
16.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2,5344	3089,00				7829		
16.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,048	2173,00				4450		
16.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8944	836,00				1584		
16.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,028672**	**7094,00**				**203**		
17	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,4124**		**38203,01**	**1531,02**	**15755**	**631**	**734**	**13320**	**31401**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**14390**	**247**		**2326**	
17.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	7,518217	1914,00		14390				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0757							
17.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,017816		33,00		1			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,075717		7343,00		556			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,075717		3267,00		247			
17.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,32959		227,00		75			
17.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	1,2372	593,00				734		
18	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,4124**		**338194,00**	**--**	**139471**	**--**	**139471**	**--**	**150629**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11158**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07888**		**2253077,92**	**3809,18**	**177723**	**301**	**127517**	**45542**	**241126**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**49905**	**142**		**17861**	
19.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	24,620026	2027,00		49905				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0528							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,021298		7343,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,021298		3267,00		70			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,03152		4571,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,03152		2287,00		72			
19.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**78,88**	**1609,00**				**126918**		
19.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000789**	**760150,00**				**600**		
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-4 - 2 ШТ												
20	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**м^3**	**0,34**		**38024,27**	**1831,90**	**12928**	**623**	**11511**	**861**	**14892**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**794**	**152**		**1103**	
20.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,49572	1602,00		794				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0666							
20.3	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	0,066096		9329,00		617			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,066096		2287,00		151			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,176256		23,00		4			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000477		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000477		2287,00		1			
20.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,3468	31454,00				10908		
20.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00068	33,00				0		
20.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,085**	**7094,00**				**603**		
21	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3 под колонны, бетон В20. Устройство**	**м^3**	**1,92**		**51520,56**	**1537,78**	**98919**	**2952**	**80607**	**15151**	**123196**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**15360**	**1290**		**9126**	
21.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	8,169984	1880,00		15360				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,4739							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,435456		51,00		22			
21.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,41472		6229,00		2583			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,41472		2734,00		1134			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,005599		7528,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,005599		2287,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,021773		7343,00		160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,021773		3267,00		71			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,031726		4571,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,031726		2287,00		73			
21.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,9584	36018,00				70538		
21.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,013248	124461,00				1649		
21.10	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	$м^3$	0,0008	0,001536	165495,00				254		
21.11	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	$м^3$	0,002	0,00384	165495,00				636		
21.12	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	$м^3$	0,0069	0,013248	165495,00				2192		
21.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00096	65349,00				63		
21.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,0336	33,00				1		
21.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,9504	3089,00				2936		
21.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,768	2173,00				1669		
21.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,7104	836,00				594		
21.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,010752**	**7094,00**				**76**		
22	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,12416**		**38203,01**	**1531,02**	**4743**	**190**	**221**	**4010**	**9453**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**4332**	**74**		**700**	
22.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,263486	1914,00		4332				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0228							
22.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,005364		33,00		0			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,022796		7343,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,022796		3267,00		74			
22.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,099229		227,00		23			
22.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,37248	593,00				221		
23	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,12416**		**338194,00**	**--**	**41990**	**--**	**41990**	**--**	**45349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3359**	
24	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05784**		**2253077,92**	**3809,18**	**130318**	**220**	**93505**	**33395**	**176810**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**36593**	**104**		**13097**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	18,053021	2027,00		36593				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0387							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,015617		7343,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,015617		3267,00		51			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,023113		4571,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,023113		2287,00		53			
24.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**57,84**	**1609,00**				**93065**		
24.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000578**	**760150,00**				**440**		
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-5 - 2 ШТ												
25	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**м³**	**0,28**		**38024,27**	**1831,90**	**10647**	**513**	**9480**	**709**	**12265**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**654**	**125**		**908**	
25.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,40824	1602,00		654				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0548							
25.3	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	0,054432		9329,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,054432		2287,00		124			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,145152		23,00		3			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000393		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000393		2287,00		1			
25.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	0,2856	31454,00				8983		
25.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00056	33,00				0		
25.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,07**	**7094,00**				**497**		
26	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³ под колонны, бетон В20. Устройство**	**м³**	**1,6**		**51520,56**	**1537,78**	**82433**	**2460**	**67173**	**12626**	**102664**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**12800**	**1075**		**7605**	
26.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,80832	1880,00		12800				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3949							
26.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,36288		51,00		19			
26.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,3456		6229,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,3456		2734,00		945			
26.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004666		7528,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004666		2287,00		11			
26.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,018144		7343,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,018144		3267,00		59			
26.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,026438		4571,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,026438		2287,00		60			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,632	36018,00				58781		
26.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,01104	124461,00				1374		
26.10	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	$м^3$	0,0008	0,00128	165495,00				212		
26.11	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	$м^3$	0,002	0,0032	165495,00				530		
26.12	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	$м^3$	0,0069	0,01104	165495,00				1827		
26.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0008	65349,00				52		
26.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,028	33,00				1		
26.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,792	3089,00				2446		
26.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,64	2173,00				1391		
26.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,592	836,00				495		
26.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,00896**	**7094,00**				**64**		
27	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,11384**		**38203,01**	**1531,02**	**4349**	**174**	**203**	**3677**	**8668**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**3972**	**68**		**642**	
27.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,075349	1914,00		3972				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0209							
27.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004918		33,00		0			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,020901		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,020901		3267,00		68			
27.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,090981		227,00		21			
27.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,34152	593,00				203		
28	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,11384**		**338194,00**	**--**	**38500**	**--**	**38500**	**--**	**41580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	
29	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05784**		**2253077,92**	**3809,18**	**130318**	**220**	**93505**	**33395**	**176810**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**36593**	**104**		**13097**	
29.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	18,053021	2027,00		36593				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0387							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,015617		7343,00		115			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,015617		3267,00		51			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,023113		4571,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,023113		2287,00		53			
29.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**57,84**	**1609,00**				**93065**		
29.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000578**	**760150,00**				**440**		
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-6 - 2 ШТ												
30	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**38024,27**	**1831,90**	**10647**	**513**	**9480**	**709**	**12265**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**654**	**125**		**908**	
30.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,40824	1602,00		654				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0548							
30.3	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	0,054432		9329,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,054432		2287,00		124			
30.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,145152		23,00		3			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000393		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000393		2287,00		1			
30.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2856	31454,00				8983		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00056	33,00				0		
30.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,07**	**7094,00**				**497**		
31	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ под колонны, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**		**51520,56**	**1537,78**	**82433**	**2460**	**67173**	**12626**	**102664**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**12800**	**1075**		**7605**	
31.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,80832	1880,00		12800				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3949							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,36288		51,00		19			
31.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,3456		6229,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,3456		2734,00		945			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004666		7528,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004666		2287,00		11			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,018144		7343,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,018144		3267,00		59			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,026438		4571,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,026438		2287,00		60			
31.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,632	36018,00				58781		
31.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,01104	124461,00				1374		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.10	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	$м^3$	0,0008	0,00128	165495,00				212		
31.11	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	$м^3$	0,002	0,0032	165495,00				530		
31.12	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	$м^3$	0,0069	0,01104	165495,00				1827		
31.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0008	65349,00				52		
31.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,028	33,00				1		
31.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,792	3089,00				2446		
31.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,64	2173,00				1391		
31.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,592	836,00				495		
31.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,00896**	**7094,00**				**64**		
32	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,11384**		**38203,01** **34892,99**	**1531,02** **599,82**	**4349** **3972**	**174** **68**	**203**	**3677** **642**	**8668**
32.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,075349	1914,00		3972				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0209							
32.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004918		33,00		0			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,020901		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,020901		3267,00		68			
32.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,090981		227,00		21			
32.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,34152	593,00				203		
33	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,11384**		**338194,00** **--**	**--** **--**	**38500** **--**	**--** **--**	**38500**	**--** **3080**	**41580**
34	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,05784**		**2253077,92** **632667,24**	**3809,18** **1795,98**	**130318** **36593**	**220** **104**	**93505**	**33395** **13097**	**176810**
34.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	18,053021	2027,00		36593				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0387							
34.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,015617		7343,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,015617		3267,00		51			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,023113		4571,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,023113		2287,00		53			
34.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**57,84**	**1609,00**				**93065**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000578**	**760150,00**				**440**		
ФУНДАМЕНТ МОНОЛИТНЫЙ ФМ-7 - 2 ШТ												
35	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**		**38024,27**	**1831,90**	**10647**	**513**	**9480**	**709**	**12265**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**654**	**125**		**908**	
35.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,40824	1602,00		654				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0548							
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	0,1944	0,054432		9329,00		508			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,054432		2287,00		124			
35.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,145152		23,00		3			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000393		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000393		2287,00		1			
35.6	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2856	31454,00				8983		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00056	33,00				0		
35.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,07**	**7094,00**				**497**		
36	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$ под колонны, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**		**51520,56**	**1537,78**	**82433**	**2460**	**67173**	**12626**	**102664**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**12800**	**1075**		**7605**	
36.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	6,80832	1880,00		12800				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,3949							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,36288		51,00		19			
36.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,3456		6229,00		2153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,3456		2734,00		945			
36.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,004666		7528,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,004666		2287,00		11			
36.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,018144		7343,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,018144		3267,00		59			
36.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,026438		4571,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,026438		2287,00		60			
36.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,632	36018,00				58781		
36.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0069	0,01104	124461,00				1374		
36.10	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	$м^3$	0,0008	0,00128	165495,00				212		
36.11	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	$м^3$	0,002	0,0032	165495,00				530		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.12	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	$м^3$	0,0069	0,01104	165495,00				1827		
36.13	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,0008	65349,00				52		
36.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0175	0,028	33,00				1		
36.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	0,792	3089,00				2446		
36.16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,64	2173,00				1391		
36.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,592	836,00				495		
36.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,00896**	**7094,00**				**64**		
37	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,11384**		**38203,01** **34892,99**	**1531,02** **599,82**	**4349** **3972**	**174** **68**	**203**	**3677** **642**	**8668**
37.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	2,075349	1914,00		3972				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0209							
37.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,004918		33,00		0			
37.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,020901		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,020901		3267,00		68			
37.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,090981		227,00		21			
37.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,34152	593,00				203		
38	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,11384**		**338194,00** **--**	**--** **--**	**38500** **--**	**--** **--**	**38500**	**--** **3080**	**41580**
39	**1106-0301-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** *НР - 91%; СП - 8%*	**т**	**0,03944**		**2253077,92** **632667,24**	**3809,18** **1795,98**	**88861** **24952**	**150** **71**	**63759**	**22771** **8931**	**120563**
39.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,12	12,310013	2027,00		24952				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6696	0,0264							
39.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,010649		7343,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,010649		3267,00		35			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,01576		4571,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,01576		2287,00		36			
39.5	**217-101-0401**	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**1000**	**39,44**	**1609,00**				**63459**		
39.6	**222-509-1701**	**Кондуктор инвентарный металлический**	**шт.**	**0,01**	**0,000394**	**760150,00**				**300**		
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**119,78**		**4090,69**	**29,23**	**489983**	**3501**	**424722**	**57987**	**591807**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**61760**	**592**		**43837**	
40.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	27,42962	2252,00		61772				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,2635							
40.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	2,522567		919,00		2318			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,258725		4571,00		1183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,258725		2287,00		592			
40.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	287,472	1367,00				392974		
40.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,019165	196409,00				3764		
40.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,028747**	**973429,00**				**27983**		
41	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементным раствором**	**$м^2$ поверхности**	**12,17**		**1698,95**	**19,75**	**20676**	**240**	**10826**	**9049**	**32103**
		НР - 93%; СП - 8%				**789,64**	**9,88**	**9610**	**120**		**2378**	
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	5,021342	1914,00		9611				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0523							
41.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,052574		4571,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,052574		2287,00		120			
41.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	0,37727	28693,00				10825		
41.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,027382	33,00				1		
ФУНДАМЕНТЫ СВАЙНЫЕ												
42	**1105-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сваи железобетонные длиной до 6 м. Погружение дизель-молотом на тракторе. Грунты группы 2**	**$м^3$ железобетона**	**9,2**		**34586,31**	**24787,80**	**318194**	**228048**	**12054**	**138757**	**493507**
		НР - 99%; СП - 8%				**8488,24**	**6746,41**	**78092**	**62067**		**36556**	
42.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7692	34,67664	2252,00		78092				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,0844	19,1765							
42.3	312-101-0101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,296	11,9232		10049,00		119816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,296	11,9232		3267,00		38953			
42.4	312-103-0103	Дизель-молоты массой ударной части 1,8 т	маш.-ч	1,296	11,9232		2723,00		32467			
42.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0432	0,39744		6229,00		2476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0432	0,39744		2734,00		1087			
42.6	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,6696	6,16032		11067,00		68176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6696	6,16032		3267,00		20126			
42.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,69552		6454,00		4489			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,69552		2734,00		1902			
42.8	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0756	0,69552		897,00		624			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.9	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00012	0,001104	1099827,00				1214		
42.10	215-203-1102	Доска необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	$м^3$	0,008	0,0736	137592,00				10127		
42.11	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00002	0,000184	533759,00				98		
42.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,736	836,00				615		
43	**221-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Свая забивная цельная сплошного квадратного сечения с ненапрягаемой арматурой с сечением сторон 300 мм ГОСТ 19804-2012**	**м**	**100**		**11168,00**	**--**	**1116800**	**--**	**1116800**	**--**	**1206144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**89344**	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ												
ФБ1 - 2 ШТ												
44	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**		**41961,47**	**1831,90**	**25177**	**1099**	**22677**	**1520**	**28833**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**1401**	**269**		**2136**	
44.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,8748	1602,00		1401				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1175							
44.3	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	0,11664		9329,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,11664		2287,00		267			
44.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,31104		23,00		7			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000842		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000842		2287,00		2			
44.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,612	35314,00				21612		
44.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0012	33,00				0		
44.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,15**	**7094,00**				**1064**		
45	**1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки фундаментные, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**2,06**		**89373,67**	**6473,83**	**184110**	**13337**	**123002**	**46315**	**248859**
		НР - 91%; СП - 8%				**23189,76**	**1516,77**	**47771**	**3125**		**18434**	
45.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	24,4728	1952,00		47771				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	1,3573							
45.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	1,456132		51,00		74			
45.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	1,299951		9329,00		12127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	1,299951		2287,00		2973			
45.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	3,150539		253,00		797			
45.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006007		7528,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,006007		2287,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,020691		7343,00		152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,020691		3267,00		68			
45.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,030702		4571,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,030702		2287,00		70			
45.9	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,0909	36018,00				75310		
45.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,001792	124461,00				223		
45.11	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	$м^3$	0,0088	0,018128	139879,00				2536		
45.12	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	$м^3$	0,0553	0,113918	165495,00				18853		
45.13	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	$м^3$	0,0185	0,03811	165495,00				6307		
45.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,001957	65349,00				128		
45.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,005871	33,00				0		
45.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	3,502	2529,00				8857		
45.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	2,35458	3089,00				7273		
45.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	0,8652	2173,00				1880		
45.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	1,957	836,00				1636		
46	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,05676**		**38203,01**	**1531,02**	**2168**	**87**	**100**	**1833**	**4321**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**1981**	**34**		**320**	
46.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	1,034758	1914,00		1981				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0104							
46.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,002452		33,00		0			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,010421		7343,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,010421		3267,00		34			
46.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,045363		227,00		10			
46.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,17028	593,00				101		
47	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,0654**		**29333,33**	**1467,28**	**1918**	**96**	**116**	**1588**	**3787**
		НР - 91%; СП - 8%				**26087,05**	**599,82**	**1706**	**39**		**281**	
47.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6296	0,891376	1914,00		1706				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,012							
47.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,002825		33,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,012007		7343,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,012007		3267,00		39			
47.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5184	0,033903		227,00		8			
47.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,1962	593,00				116		
48	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0654**		**318034,00**	**--**	**20799**	**--**	**20799**	**--**	**22463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1664**	
49	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0294**		**338194,00**	**--**	**9943**	**--**	**9943**	**--**	**10738**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**795**	
50	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02736**		**365878,00**	**--**	**10010**	**--**	**10010**	**--**	**10811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**801**	
						ФБ2 - 8 ШТ						
51	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В15. Устройство**	**м^3**	**2,24**		**41961,47**	**1831,90**	**93994**	**4103**	**84659**	**5674**	**107641**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**5232**	**1003**		**7973**	
51.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	3,26592	1602,00		5232				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,4386							
51.3	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	0,435456		9329,00		4062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,435456		2287,00		996			
51.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,161216		23,00		27			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,003145		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,003145		2287,00		7			
51.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,2848	35314,00				80685		
51.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00448	33,00				0		
51.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,56**	**7094,00**				**3973**		
52	**1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки фундаментные, бетон В20. Устройство**	**м^3**	**7,92**		**89373,67**	**6473,83**	**707839**	**51273**	**472903**	**178065**	**956776**
		НР - 91%; СП - 8%				**23189,76**	**1516,77**	**183663**	**12013**		**70872**	
52.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	94,0896	1952,00		183663				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	5,2185							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	5,598331		51,00		286			
52.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	4,997868		9329,00		46625			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	4,997868		2287,00		11430			
52.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	12,112753		253,00		3065			
52.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,023095		7528,00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,023095		2287,00		53			
52.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,079548		7343,00		584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,079548		3267,00		260			
52.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,11804		4571,00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,11804		2287,00		270			
52.9	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	8,0388	36018,00				289541		
52.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,00689	124461,00				858		
52.11	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	$м^3$	0,0088	0,069696	139879,00				9749		
52.12	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	$м^3$	0,0553	0,437976	165495,00				72483		
52.13	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	$м^3$	0,0185	0,14652	165495,00				24248		
52.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,007524	65349,00				492		
52.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,022572	33,00				1		
52.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	13,464	2529,00				34050		
52.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	9,05256	3089,00				27963		
52.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	3,3264	2173,00				7228		
52.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	7,524	836,00				6290		
53	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,22144**		**38203,01**	**1531,02**	**8460**	**339**	**394**	**7152**	**16861**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**7727**	**133**		**1249**	
53.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	4,03694	1914,00		7727				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0407							
53.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,009566		33,00		0			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,040656		7343,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,040656		3267,00		133			
53.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,176975		227,00		40			
53.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,66432	593,00				394		
54	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,2616**		**29333,33**	**1467,28**	**7674**	**384**	**466**	**6353**	**15149**
		НР - 91%; СП - 8%				**26087,05**	**599,82**	**6824**	**157**		**1122**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6296	3,565503	1914,00		6824				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,048							
54.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,011301		33,00		0			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,04803		7343,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,04803		3267,00		157			
54.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5184	0,135613		227,00		31			
54.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,7848	593,00				465		
55	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2616**		**318034,00**	**--**	**83198**	**--**	**83198**	**--**	**89854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6656**	
56	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1176**		**338194,00**	**--**	**39772**	**--**	**39772**	**--**	**42954**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3182**	
57	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,10384**		**365878,00**	**--**	**37993**	**--**	**37993**	**--**	**41032**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
						ФБ3 - 2 ШТ						
58	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В15. Устройство**	**м^3**	**0,56**		**41961,47**	**1831,90**	**23498**	**1026**	**21164**	**1418**	**26910**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**1308**	**251**		**1993**	
58.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,81648	1602,00		1308				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1096							
58.3	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	0,108864		9329,00		1016			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,108864		2287,00		249			
58.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,290304		23,00		7			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000786		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000786		2287,00		2			
58.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,5712	35314,00				20171		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,00112	33,00				0		
58.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,14**	**7094,00**				**993**		
59	**1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки фундаментные, бетон В20. Устройство**	**м^3**	**2,7**		**89373,67**	**6473,83**	**241309**	**17479**	**161218**	**60704**	**326174**
		НР - 91%; СП - 8%				**23189,76**	**1516,77**	**62612**	**4095**		**24161**	
59.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	32,076	1952,00		62612				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	1,779							
59.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	1,908522		51,00		97			
59.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	1,703819		9329,00		15895			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	1,703819		2287,00		3897			
59.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	4,129348		253,00		1045			
59.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,007873		7528,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,007873		2287,00		18			
59.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,027119		7343,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,027119		3267,00		89			
59.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,040241		4571,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,040241		2287,00		92			
59.9	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,7405	36018,00				98707		
59.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,002349	124461,00				292		
59.11	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	$м^3$	0,0088	0,02376	139879,00				3324		
59.12	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	$м^3$	0,0553	0,14931	165495,00				24710		
59.13	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	$м^3$	0,0185	0,04995	165495,00				8266		
59.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,002565	65349,00				168		
59.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,007695	33,00				0		
59.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	4,59	2529,00				11608		
59.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	3,0861	3089,00				9533		
59.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	1,134	2173,00				2464		
59.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	2,565	836,00				2144		
60	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,07476**		**38203,01**	**1531,02**	**2856**	**115**	**132**	**2415**	**5692**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**2609**	**45**		**422**	
60.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	1,362905	1914,00		2609				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0137							
60.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,00323		33,00		0			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,013726		7343,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,013726		3267,00		45			
60.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,059748		227,00		14			
60.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,22428	593,00				133		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,0894**		**29333,33**	**1467,28**	**2622**	**132**	**158**	**2171**	**5177**
		НР - 91%; СП - 8%				**26087,05**	**599,82**	**2332**	**54**		**383**	
61.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6296	1,218486	1914,00		2332				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0164							
61.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,003862		33,00		0			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,016414		7343,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,016414		3267,00		54			
61.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5184	0,046345		227,00		11			
61.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,2682	593,00				159		
62	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0894**		**318034,00**	**--**	**28432**	**--**	**28432**	**--**	**30707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2275**	
63	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,03972**		**338194,00**	**--**	**13433**	**--**	**13433**	**--**	**14508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1075**	
64	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,035**		**365878,00**	**--**	**12806**	**--**	**12806**	**--**	**13830**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1024**	
						ФБ4 - 6 ШТ						
65	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В15. Устройство**	**$м^3$**	**1,62**		**41961,47**	**1831,90**	**67978**	**2967**	**61227**	**4103**	**77848**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**3784**	**725**		**5766**	
65.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,36196	1602,00		3784				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3172							
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	0,1944	0,314928		9329,00		2938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,314928		2287,00		720			
65.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,839808		23,00		19			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002274		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002274		2287,00		5			
65.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,6524	35314,00				58353		
65.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00324	33,00				0		
65.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,405**	**7094,00**				**2873**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66	**1106-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки фундаментные, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**5,82**		**89373,67**	**6473,83**	**520155**	**37678**	**347513**	**130851**	**703086**
		НР - 91%; СП - 8%				**23189,76**	**1516,77**	**134964**	**8828**		**52080**	
66.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,88	69,1416	1952,00		134964				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6589	3,8348							
66.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,70686	4,113925		51,00		210			
66.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,631044	3,672676		9329,00		34262			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,631044	3,672676		2287,00		8399			
66.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,529388	8,901038		253,00		2252			
66.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,016971		7528,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,016971		2287,00		39			
66.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010044	0,058456		7343,00		429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010044	0,058456		3267,00		191			
66.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014904	0,086741		4571,00		396			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	0,086741		2287,00		198			
66.9	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	5,9073	36018,00				212769		
66.10	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00087	0,005063	124461,00				630		
66.11	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	$м^3$	0,0088	0,051216	139879,00				7164		
66.12	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	$м^3$	0,0553	0,321846	165495,00				53264		
66.13	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	$м^3$	0,0185	0,10767	165495,00				17819		
66.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095	0,005529	65349,00				361		
66.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00285	0,016587	33,00				1		
66.16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7	9,894	2529,00				25022		
66.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,143	6,65226	3089,00				20549		
66.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42	2,4444	2173,00				5312		
66.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	5,529	836,00				4622		
67	**1106-0301-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм**	**т**	**0,24432**		**38203,01**	**1531,02**	**9334**	**375**	**434**	**7891**	**18603**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**8525**	**147**		**1378**	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,2304	4,454051	1914,00		8525				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0449							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,010555		33,00		0			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,044857		7343,00		329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,044857		3267,00		147			
67.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,7992	0,195261		227,00		44			
67.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,73296	593,00				435		
68	**1106-0301-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,1926**		**29333,33**	**1467,28**	**5650**	**283**	**343**	**4677**	**11153**
		НР - 91%; СП - 8%				**26087,05**	**599,82**	**5024**	**116**		**826**	
68.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6296	2,625061	1914,00		5024				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1836	0,0354							
68.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0432	0,00832		33,00		0			
68.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1836	0,035361		7343,00		260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,035361		3267,00		116			
68.5	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5184	0,099844		227,00		23			
68.6	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3	0,5778	593,00				343		
69	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1926**		**318034,00**	**--**	**61253**	**--**	**61253**	**--**	**66153**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4900**	
70	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,171**		**338194,00**	**--**	**57831**	**--**	**57831**	**--**	**62457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4626**	
71	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,07332**		**365878,00**	**--**	**26826**	**--**	**26826**	**--**	**28972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2146**	
72	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подливка бетонная под фундаментные балки, бетон В20. Устройство**	**$м^3$**	**3,3**		**42679,55**	**1831,90**	**140843**	**6046**	**127089**	**8359**	**161138**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**7708**	**1478**		**11936**	
72.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	4,8114	1602,00		7708				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,6461							
72.3	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	0,64152		9329,00		5985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,64152		2287,00		1467			
72.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,71072		23,00		39			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,004633		4571,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,004633		2287,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.6	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	3,366	36018,00				121237		
72.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0066	33,00				0		
72.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,825**	**7094,00**				**5853**		
73	**1108-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементным раствором** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**34,91**		**1698,95**	**19,75**	**59310**	**690**	**31054**	**25957**	**92089**
						789,64	**9,88**	**27566**	**345**		**6821**	
73.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4126	14,403866	1914,00		27569				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,1501							
73.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	0,150811		4571,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00432	0,150811		2287,00		345			
73.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,031	1,08221	28693,00				31052		
73.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00225	0,078548	33,00				3		
		Фундамент под перегородки										
74	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты ленточные монолитные, бетон В20. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	**$м^3$**	**4,61**		**47892,53**	**2240,25**	**220785**	**10328**	**183051**	**27300**	**267932**
						5945,01	**562,59**	**27406**	**2594**		**19847**	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	14,040216	1952,00		27407				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	1,1258							
74.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	0,835443		51,00		43			
74.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23004	1,060484		9329,00		9893			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	1,060484		2287,00		2425			
74.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,013443		7528,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,013443		2287,00		31			
74.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,019417		7343,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,019417		3267,00		63			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,032362		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,032362		2287,00		74			
74.8	212-101-2101	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	4,67915	36018,00				168534		
74.9	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	$м^3$	0,0022	0,010142	165495,00				1678		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,001153	65349,00				75		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,013046	33,00				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	2,06528	3089,00				6380		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	1,2908	2173,00				2805		
74.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,8298	836,00				694		
74.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0882**	**0,406602**	**7094,00**				**2884**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная, бетон В15. Устройство**	**м³**	**1,73**		**41961,47**	**1831,90**	**72593**	**3169**	**65383**	**4382**	**83133**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**4041**	**775**		**6158**	
75.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,52234	1602,00		4041				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3387							
75.3	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	0,336312		9329,00		3137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,336312		2287,00		769			
75.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,896832		23,00		21			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002429		4571,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002429		2287,00		6			
75.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	1,7646	35314,00				62315		
75.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00346	33,00				0		
75.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,4325**	**7094,00**				**3068**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**6769755**	**412537**	**5284392**	**1090566**	**8489149**
								1072826	**111078**	**--**	**628822**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**6769755**				
	Материалы		тенге					**3408412**				
	Всего заработная плата		тенге						**1183904**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1875981**				
		Накладные расходы	тенге					**1090566**				
		Сметная прибыль	тенге					**628822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**8489143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**573**
		Сметная заработная плата	тенге						**1183904**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**8489143**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**573**
		Сметная заработная плата	тенге						**1183904**			
		РАЗДЕЛ 3.КМ										
76	**1109-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**20,55**		**105340,34**	**31166,37**	**2164744**	**640469**	**165425**	**1055227**	**3477568**
		НР - 69%; СП - 8%				**66124,08**	**8295,10**	**1358850**	**170464**		**257598**	
76.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,324	561,5082	2420,00		1358850				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,0002	61,6541							
76.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,12	310,716		425,00		132054			
76.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0864	1,77552		36,00		64			
76.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6028	53,48754		8034,00		429719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,6028	53,48754		2734,00		146235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	1,953072		15632,00		30530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	1,953072		3904,00		7625			
76.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,27	5,5485		44,00		244			
76.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,5012	30,84966		233,00		7188			
76.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	2,44134		7343,00		17927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	2,44134		3267,00		7976			
76.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	3,77298		4571,00		17246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	3,77298		2287,00		8629			
76.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2616	67,02588		82,00		5496			
76.12	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	0,384285	11164,00				4290		
76.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	53,43	366,00				19555		
76.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78	16,029	153,00				2452		
76.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,002055	2453940,00				5043		
76.16	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	0,3288	289955,00				95337		
76.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,006371	628768,00				4006		
76.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,01233	738689,00				9108		
76.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,6165	2173,00				1340		
76.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,039867	605068,00				24122		
76.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,2055	836,00				172		
77	**222-525-0302 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**13,7904**		**1058907,00**	**--**	**14602751**	**--**	**14602751**	**--**	**15770971**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1168220**	
78	**222-525-0303 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**7,5816**		**1051048,00**	**--**	**7968626**	**--**	**7968626**	**--**	**8606116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**637490**	
79	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры и пр.). Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**20,55**		**314295,09**	**20897,52**	**6458764**	**429444**	**141429**	**4134590**	**11440823**
		НР - 69%; СП - 8%				**286515,36**	**5073,93**	**5887891**	**104269**		**847468**	
79.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,28	2574,504	2287,00		5887891				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9872	40,837							
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	6,6582		15,00		100			
79.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	11,097		7825,00		86834			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	11,097		3267,00		36254			
79.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,2016	189,09288		362,00		68452			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	24,4134		44,00		1074			
79.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	18,64296		2503,00		46663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	18,64296		2287,00		42636			
79.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,644	650,2842		253,00		164522			
79.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	11,097		5405,00		59979			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	11,097		2287,00		25379			
79.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	22,194		82,00		1820			
79.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	53,43	366,00				19555		
79.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	10,275	153,00				1572		
79.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,441825	272284,00				120302		
80	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки перекрытия при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,73**		**54099,45** **30303,72**	**15691,38** **5497,76**	**39493** **22122**	**11454** **4013**	**5917**	**18033** **4602**	**62128**
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	11,11644	1990,00		22122				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7258	1,2598							
80.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	0,457272		425,00		194			
80.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	0,938196		9268,00		8695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2852	0,938196		3267,00		3065			
80.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,069379		15632,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,069379		3904,00		271			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,102492		7343,00		753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,102492		3267,00		335			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,149796		4571,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,149796		2287,00		343			
80.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	0,528228		82,00		43			
80.9	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	0,013651	11164,00				152		
80.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	0,0001	0,000073	1032818,00				75		
80.11	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	0,000752	139879,00				105		
80.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,00219	1528659,00				3348		
80.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	0,365	366,00				134		
80.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,1095	153,00				17		
80.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000073	2453940,00				179		
80.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,001898	278998,00				530		
80.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000226	628768,00				142		
80.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000438	738689,00				324		
80.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0219	2173,00				48		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001416	605068,00				857		
80.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0073	836,00				6		
81	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,7592**		**1032818,00**	**--**	**784115**	**--**	**784115**	**--**	**846844**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62729**	
82	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**6,384**		**53996,17**	**15691,38**	**344712**	**100174**	**51079**	**157704**	**542609**
		НР - 69%; СП - 8%				**30303,72**	**5497,76**	**193459**	**35098**		**40193**	
82.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	97,215552	1990,00		193459				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7258	11,0175							
82.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	3,998938		425,00		1700			
82.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	8,204717		9268,00		76041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2852	8,204717		3267,00		26805			
82.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,606735		15632,00		9484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,606735		3904,00		2369			
82.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,896314		7343,00		6582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,896314		3267,00		2928			
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,309997		4571,00		5988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,309997		2287,00		2996			
82.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	4,619462		82,00		379			
82.9	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	0,119381	11164,00				1333		
82.10	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	0,006576	139879,00				920		
82.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,019152	1528659,00				29277		
82.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	3,192	366,00				1168		
82.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,9576	153,00				147		
82.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000638	2453940,00				1567		
82.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,016598	278998,00				4631		
82.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001979	628768,00				1244		
82.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00383	738689,00				2829		
82.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,19152	2173,00				416		
82.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,012385	605068,00				7494		
82.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,06384	836,00				53		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**6,63936**		**525485,00**	**--**	**3488884**	**--**	**3488884**	**--**	**3767995**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**279111**	
84	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны, балки и другие аналогичные конструкции. Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**7,114**		**85225,76**	**15439,36**	**606296**	**109836**	**7978**	**372271**	**1056852**
		НР - 69%; СП - 8%				**68664,89**	**7174,74**	**488482**	**51041**		**78285**	
84.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,024	213,590736	2287,00		488482				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	23,203							
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	1,536624		15,00		23			
84.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	3,84156		7825,00		30060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	3,84156		3267,00		12550			
84.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,1816	15,519902		2723,00		42261			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1816	15,519902		1914,00		29705			
84.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,324	2,304936		44,00		101			
84.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,076	36,110664		53,00		1914			
84.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7544	55,164802		253,00		13957			
84.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	3,84156		5405,00		20764			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	3,84156		2287,00		8786			
84.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	9,219744		82,00		756			
84.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	4,2684	366,00				1562		
84.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	1,4228	153,00				218		
84.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,022765	272284,00				6198		
85	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**30,24**		**145,29**	**3,32**	**4394**	**101**	**1884**	**1672**	**6552**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**2409**	**15**		**485**	
85.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,928368	2597,00		2411				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,006							
85.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003145		32,00		0			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003145		7528,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003145		2287,00		7			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003145		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003145		2287,00		7			
85.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,352236		177,00		62			
85.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000454	380806,00				173		
85.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,002722	628768,00				1711		
86	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-111**	**$м^2$**	**30,24**		**253,60**	**4,92**	**7669**	**149**	**4704**	**1963**	**10402**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,12**	**0,95**	**2816**	**29**		**771**	
86.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	1,339632	2102,00		2816				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0121							
86.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00629		32,00		0			
86.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00629		7528,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00629		2287,00		14			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00629		4571,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00629		2287,00		14			
86.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,408845		177,00		72			
86.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000847	612933,00				519		
86.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,005443	768895,00				4185		
87	**1109-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,86797**		**42501,30** **21609,72**	**16878,60** **5959,49**	**36890** **18757**	**14650** **5173**	**3483**	**16511** **4272**	**57673**
87.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,098	8,764761	2140,00		18757				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,1924	1,9029							
87.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0584	0,918659		425,00		390			
87.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,074993		8381,00		629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,074993		2734,00		205			
87.5	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5552	1,349867		8034,00		10845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,5552	1,349867		2734,00		3691			
87.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0972	0,084367		44,00		4			
87.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	0,187482		7343,00		1377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,187482		3267,00		613			
87.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3348	0,290596		4571,00		1328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3348	0,290596		2287,00		665			
87.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0908	0,946782		82,00		78			
87.10	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	0,016231	11164,00				181		
87.11	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	0,000894	139879,00				125		
87.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00013	1528659,00				199		
87.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7	0,607579	366,00				222		
87.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21	0,182274	153,00				28		
87.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000087	2453940,00				213		
87.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000269	628768,00				169		
87.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000521	738689,00				385		
87.18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,347188	2529,00				878		
87.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,026039	2173,00				57		
87.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001684	605068,00				1019		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00868	836,00				7		
88	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**		**0,8459776**	**1032818,00**	**--**	**873741**	**--**	**873741**	**--**	**943640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69899**	
89	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**		**0,0567112**	**1041284,00**	**--**	**59052**	**--**	**59052**	**--**	**63776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4724**	
90	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры и пр.). Изготовление и сборка**	**т конструкций**		**0,86797**	**314295,09**	**20897,52**	**272799**	**18138**	**5974**	**174633**	**483226**
		НР - 69%; СП - 8%				**286515,36**	**5073,93**	**248687**	**4404**		**35795**	
90.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,28	108,739282	2287,00		248687				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9872	1,7248							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,281222		15,00		4			
90.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,468704		7825,00		3668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,468704		3267,00		1531			
90.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,2016	7,986713		362,00		2891			
90.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	1,031148		44,00		45			
90.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,787422		2503,00		1971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,787422		2287,00		1801			
90.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,644	27,466043		253,00		6949			
90.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,468704		5405,00		2533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,468704		2287,00		1072			
90.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,937408		82,00		77			
90.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	2,256722	366,00				826		
90.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,433985	153,00				66		
90.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,018661	272284,00				5081		
91	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Балки перекрытия при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**		**9,9624**	**54099,45**	**15691,38**	**538960**	**156324**	**80738**	**246101**	**847866**
		НР - 69%; СП - 8%				**30303,72**	**5497,76**	**301898**	**54771**		**62805**	
91.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	151,707427	1990,00		301898				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7258	17,1931							
91.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	6,240447		425,00		2652			
91.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	12,803676		9268,00		118664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2852	12,803676		3267,00		41830			
91.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,946826		15632,00		14801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,946826		3904,00		3696			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	1,398721		7343,00		10271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	1,398721		3267,00		4570			
91.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,044284		4571,00		9344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	2,044284		2287,00		4675			
91.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	7,208793		82,00		591			
91.9	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	0,186297	11164,00				2080		
91.10	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001	0,000996	1032818,00				1029		
91.11	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	0,010261	139879,00				1435		
91.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,029887	1528659,00				45687		
91.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	4,9812	366,00				1823		
91.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,49436	153,00				229		
91.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000996	2453940,00				2445		
91.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,025902	278998,00				7227		
91.17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003088	628768,00				1942		
91.18	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005977	738689,00				4415		
91.19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,298872	2173,00				649		
91.20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,019327	605068,00				11694		
91.21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,099624	836,00				83		
92	**222-525-0103 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**3,33216**		**1034132,00**	**--**	**3445893**	**--**	**3445893**	**--**	**3721564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275671**	
93	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**6,868992**		**1032818,00**	**--**	**7094419**	**--**	**7094419**	**--**	**7661972**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**567553**	
94	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,159744**		**1041284,00**	**--**	**166339**	**--**	**166339**	**--**	**179646**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13307**	
95	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны, балки и другие аналогичные конструкции. Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**9,9624**		**85225,76**	**15439,36**	**849053**	**153813**	**11173**	**521326**	**1480009**
		НР - 69%; СП - 8%				**68664,89**	**7174,74**	**684067**	**71478**		**109630**	
95.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,024	299,111098	2287,00		684067				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	32,4934							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	2,151878		15,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	5,379696		7825,00		42096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,379696		3267,00		17575			
95.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,1816	21,733972		2723,00		59182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1816	21,733972		1914,00		41599			
95.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,324	3,227818		44,00		142			
95.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,076	50,569142		53,00		2680			
95.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7544	77,252435		253,00		19545			
95.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	5,379696		5405,00		29077			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,379696		2287,00		12303			
95.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	12,91127		82,00		1059			
95.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	5,97744	366,00				2188		
95.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	1,99248	153,00				305		
95.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,03188	272284,00				8680		
96	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Связи и распорки, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**8,6695**		**156605,96**	**31402,76**	**1357695**	**272246**	**32713**	**790645**	**2320208**
		НР - 69%; СП - 8%				**121429,80**	**10741,96**	**1052736**	**93127**		**171867**	
96.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	529,01289	1990,00		1052736				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	33,7816							
96.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,936306		425,00		398			
96.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	30,055423		8034,00		241465			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	30,055423		2734,00		82172			
96.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,823949		15632,00		12880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,823949		3904,00		3217			
96.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	1,123567		7343,00		8250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	1,123567		3267,00		3671			
96.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,778981		4571,00		8132			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,778981		2287,00		4069			
96.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	13,670068		82,00		1121			
96.9	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	0,16212	11164,00				1810		
96.10	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	0,00893	139879,00				1249		
96.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,003815	1528659,00				5831		
96.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	10,4034	366,00				3808		
96.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	3,12102	153,00				478		
96.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000867	2453940,00				2127		
96.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,003815	278998,00				1064		
96.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002688	628768,00				1690		
96.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005202	738689,00				3842		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,260085	2173,00				565		
96.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,016819	605068,00				10177		
96.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,086695	836,00				72		
97	**222-525-0101 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,925464**		**1041284,00**	**--**	**7211375**	**--**	**7211375**	**--**	**7788285**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**576910**	
98	**222-525-0102 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**2,090816**		**1032818,00**	**--**	**2159432**	**--**	**2159432**	**--**	**2332187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172755**	
99	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые. Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**8,6695**		**314295,09**	**20897,52**	**2724781**	**181171**	**59665**	**1744274**	**4826579**
		НР - 69%; СП - 8%				**286515,36**	**5073,93**	**2483945**	**43988**		**357524**	
99.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,28	1086,11496	2287,00		2483945				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9872	17,228							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	2,808918		15,00		42			
99.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	4,68153		7825,00		36633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	4,68153		3267,00		15295			
99.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,2016	79,773271		362,00		28878			
99.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	10,299366		44,00		453			
99.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	7,86497		2503,00		19686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	7,86497		2287,00		17987			
99.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,644	274,337658		253,00		69407			
99.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	4,68153		5405,00		25304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	4,68153		2287,00		10707			
99.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	9,36306		82,00		768			
99.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	22,5407	366,00				8250		
99.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	4,33475	153,00				663		
99.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,186394	272284,00				50752		
100	**1109-0302-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Связи вертикальные для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,806**		**132051,50**	**20765,81**	**106434**	**16737**	**2911**	**63856**	**183913**
		НР - 69%; СП - 8%				**107674,92**	**7145,40**	**86786**	**5759**		**13623**	
100.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,108	43,611048	1990,00		86786				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,579	2,0787							
100.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0756	0,060934		425,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1384	1,72355		8034,00		13847			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1384	1,72355		2734,00		4712			
100.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,076602		15632,00		1197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,076602		3904,00		299			
100.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	0,113162		7343,00		831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,113162		3267,00		370			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,165391		4571,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,165391		2287,00		378			
100.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2096	0,974938		82,00		80			
100.9	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	0,015072	11164,00				168		
100.10	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	0,00083	139879,00				116		
100.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000355	1528659,00				542		
100.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9	0,7254	366,00				265		
100.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27	0,21762	153,00				33		
100.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000081	2453940,00				198		
100.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	0,000242	278998,00				67		
100.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00025	628768,00				157		
100.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000484	738689,00				357		
100.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,02418	2173,00				53		
100.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001564	605068,00				946		
100.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00806	836,00				7		
101	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,83824**		**1089090,00**	**--**	**912919**	**--**	**912919**	**--**	**985953**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73034**	
102	**1109-0302-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Связи и распорк, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,42648**		**156605,96**	**31402,76**	**66789**	**13392**	**1610**	**38894**	**114138**
		НР - 69%; СП - 8%				**121429,80**	**10741,96**	**51787**	**4581**		**8455**	
102.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,02	26,02381	1990,00		51787				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,8966	1,6618							
102.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108	0,04606		425,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102.4	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4668	1,478521		8034,00		11878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,4668	1,478521		2734,00		4042			
102.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,040533		15632,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,040533		3904,00		158			
102.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,055272		7343,00		406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,055272		3267,00		181			
102.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,087514		4571,00		400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,087514		2287,00		200			
102.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5768	0,672474		82,00		55			
102.9	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	0,007975	11164,00				89		
102.10	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	0,000439	139879,00				61		
102.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044	0,000188	1528659,00				287		
102.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2	0,511776	366,00				187		
102.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,153533	153,00				23		
102.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000043	2453940,00				105		
102.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00044	0,000188	278998,00				52		
102.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000132	628768,00				83		
102.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000256	738689,00				189		
102.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,012794	2173,00				28		
102.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000827	605068,00				501		
102.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,004265	836,00				4		
103	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4435392**		**1089090,00**	**--**	**483054**	**--**	**483054**	**--**	**521698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**38644**	
104	**1109-0701-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые. Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**1,23248**		**314295,09**	**20897,52**	**387362**	**25756**	**8482**	**247971**	**686159**
		НР - 69%; СП - 8%				**286515,36**	**5073,93**	**353124**	**6254**		**50827**	
104.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,28	154,405094	2287,00		353124				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9872	2,4492							
104.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,399324		15,00		6			
104.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	0,665539		7825,00		5208			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,665539		3267,00		2174			
104.5	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,2016	11,340788		362,00		4105			
104.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	1,464186		44,00		64			
104.7	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	1,118106		2503,00		2799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	1,118106		2287,00		2557			
104.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,644	39,000597		253,00		9867			
104.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,665539		5405,00		3597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,665539		2287,00		1522			
104.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	1,331078		82,00		109			
104.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	3,204448	366,00				1173		
104.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,61624	153,00				94		
104.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,026498	272284,00				7215		
105	**1109-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**т конструкций**	**9,79121**		**53996,17** **30303,72**	**15691,38** **5497,76**	**528688** **296710**	**153638** **53830**	**78340**	**241872** **61645**	**832205**
105.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,228	149,100546	1990,00		296710				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7258	16,8977							
105.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6264	6,133214		425,00		2607			
105.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,2852	12,583663		9268,00		116625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2852	12,583663		3267,00		41111			
105.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,930557		15632,00		14546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,930557		3904,00		3633			
105.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1404	1,374686		7343,00		10094			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	1,374686		3267,00		4491			
105.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	2,009156		4571,00		9184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	2,009156		2287,00		4595			
105.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7236	7,08492		82,00		581			
105.9	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	0,183096	11164,00				2044		
105.10	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	0,010085	139879,00				1411		
105.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003	0,029374	1528659,00				44902		
105.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	4,895605	366,00				1792		
105.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	1,468682	153,00				225		
105.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000979	2453940,00				2403		
105.15	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026	0,025457	278998,00				7102		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003035	628768,00				1908		
105.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,005875	738689,00				4340		
105.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,293736	2173,00				638		
105.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,018995	605068,00				11493		
105.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,097912	836,00				82		
106	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**8,22016**		**525485,00**	**--**	**4319571**	**--**	**4319571**	**--**	**4665137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**345566**	
107	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,697072**		**1089090,00**	**--**	**1848264**	**--**	**1848264**	**--**	**1996125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147861**	
108	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0752128**		**469058,00**	**--**	**35279**	**--**	**35279**	**--**	**38101**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2822**	
109	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,1363752**		**525485,00**	**--**	**71663**	**--**	**71663**	**--**	**77396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5733**	
110	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0540384**		**469058,00**	**--**	**25347**	**--**	**25347**	**--**	**27375**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2028**	
111	**1109-0701-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Прогоны, балки и другие аналогичные конструкции. Изготовление и сборка**	**т конструкций**	**9,79121**		**85225,76**	**15439,36**	**834463**	**151170**	**10981**	**512368**	**1454577**
		НР - 69%; СП - 8%				**68664,89**	**7174,74**	**672312**	**70249**		**107746**	
111.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,024	293,971289	2287,00		672312				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,2616	31,935							
111.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,216	2,114901		15,00		32			
111.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	5,287253		7825,00		41373			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,287253		3267,00		17273			
111.5	314-502-0306	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 49,05 до 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	2,1816	21,360504		2723,00		58165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,1816	21,360504		1914,00		40884			
111.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,324	3,172352		44,00		140			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.7	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,076	49,700182		53,00		2634			
111.8	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7544	75,924959		253,00		19209			
111.9	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	5,287253		5405,00		28578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	5,287253		2287,00		12092			
111.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	12,689408		82,00		1041			
111.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6	5,874726	366,00				2150		
111.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2	1,958242	153,00				300		
111.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	0,031332	272284,00				8531		
112	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	**38,7**		**145,29**	**3,32**	**5623**	**129**	**2411**	**2140**	**8384**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**3083**	**19**		**621**	
112.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,18809	2597,00		3085				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0077							
112.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,004025		32,00		0			
112.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004025		7528,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004025		2287,00		9			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,004025		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,004025		2287,00		9			
112.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,450778		177,00		80			
112.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00058	380806,00				221		
112.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003483	628768,00				2190		
113	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-111**	$м^2$	**38,7**		**253,60**	**4,92**	**9814**	**191**	**6019**	**2512**	**13312**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,12**	**0,95**	**3604**	**37**		**986**	
113.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	1,71441	2102,00		3604				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0155							
113.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00805		32,00		0			
113.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00805		7528,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00805		2287,00		18			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00805		4571,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,00805		2287,00		18			
113.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,523224		177,00		93			
113.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001084	612933,00				664		
113.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,006966	768895,00				5356		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**72896147**	**2448982**	**56233640**	**10344563**	**89899964**
								14213525	**778599**	**--**	**6659255**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**55578224**				
	Материалы		тенге					**15019**				
	Всего заработная плата		тенге						**12012**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**55550724**				
		Накладные расходы	тенге					**8287**				
		Сметная прибыль	тенге					**4446920**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**60033431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	тенге						**12012**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**17317923**				
	Материалы		тенге					**667896**				
	Всего заработная плата		тенге						**14980112**			
		Накладные расходы	тенге					**10336276**				
		Сметная прибыль	тенге					**2212335**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**29866534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6607**
		Сметная заработная плата	тенге						**14980112**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**89899965**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6612**
		Сметная заработная плата	тенге						**14992124**			
РАЗДЕЛ 4.Стены, перемычки												
114	**1108-0401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**178,13**		**4835,85** **2022,34**	**332,49** **81,51**	**861410** **360239**	**59226** **14519**	**441945**	**348526** **96794**	**1306730**
114.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1124	198,151812	1818,00		360240				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	6,3414							
114.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03564	6,348553		9329,00		59226			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03564	6,348553		2287,00		14519			
114.4	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,014	2,49382	31339,00				78154		
114.5	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,026**	**4,63138**	**76138,00**				**352624**		
114.6	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	$м^3$	0,00016	0,028501	165495,00				4717		
114.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,35626	33,00				12		
114.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,008907	722747,00				6437		
115	**1108-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м** *НР - 93%; СП - 8%*	**$м^3$ кладки**	**19,27**		**11632,64** **5624,99**	**3727,87** **913,89**	**224161** **108394**	**71836** **17611**	**43931**	**117184** **27308**	**368652**
115.1	002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3804	65,140308	1664,00		108393				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	7,7003							
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	0,3996	7,700292		9329,00		71836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	7,700292		2287,00		17611			
115.4	212-401-0204	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,07	1,3489	31339,00				42273		
115.5	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	$м^3$	0,0005	0,009635	165495,00				1595		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	1,927	33,00				64		
116	**213-308-0103 РСНБ РК 2022**	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**$м^3$**	**19,27**		**20000,00**	**--**	**385400**	**--**	**385400**	**--**	**416232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30832**	
117	**1110-0402-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с однослойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 75-125 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**58,38**		**5521,82**	**44,95**	**322364**	**2624**	**186599**	**120899**	**478724**
		НР - 90%; СП - 8%				**2280,60**	**20,39**	**133141**	**1190**		**35461**	
117.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,085	63,3423	2102,00		133146				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,4262							
117.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,033264	1,941952		19,00		37			
117.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,214371		7343,00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,214371		3267,00		700			
117.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	0,214371		4571,00		980			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,214371		2287,00		490			
117.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,005724	0,334167		79,00		26			
117.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006048	0,353082		19,00		7			
117.8	232-101-0201	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	2,1	122,598	762,00				93420		
117.9	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,9108	53,172504	109,00				5796		
117.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0004	0,023352	193,00				5		
117.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,012	0,70056	288,00				202		
117.12	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,04368	2,550038	1533,00				3909		
117.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,007	0,40866	1150,00				470		
117.14	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,2553	73,284414	336,00				24624		
117.15	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,0504	119,702352	380,00				45487		
117.16	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	1,4045	81,99471	56,00				4592		
117.17	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	1,1344	66,226272	74,00				4901		
117.18	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,0107	117,384666	17,00				1996		
117.19	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,005**	**0,2919**	**4108,00**				**1199**		
118	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**15**		**1091,56**	**402,01**	**16373**	**6030**	**5578**	**7367**	**25639**
		НР - 118%; СП - 8%				**317,65**	**98,55**	**4765**	**1478**		**1899**	
118.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1596	2,394	1990,00		4764				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0431	0,6465							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043092	0,64638		9329,00		6030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,043092	0,64638		2287,00		1478			
118.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,171	32623,00				5579		
119	**222-102-0108 РСНБ РК 2022**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,274**		**162895,00**	**--**	**44633**	**--**	**44633**	**--**	**48204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3571**	
		КЛАДКА НА ОТМ.0,000										
120	**1108-0401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**216,48**		**7994,20**	**426,70**	**1730584**	**92372**	**937776**	**675424**	**2598489**
		НР - 93%; СП - 8%				**3235,57**	**119,30**	**700436**	**25826**		**192481**	
120.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5669	339,202512	2065,00		700453				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0522	11,3003							
120.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,03888	8,416742		9413,00		79227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03888	8,416742		2287,00		19249			
120.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013284	2,87572		4571,00		13145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013284	2,87572		2287,00		6577			
120.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,0207	4,481136	31339,00				140434		
120.6	**213-102-0201**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,038808**	**8,401156**	**94906,00**				**797320**		
120.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	0,64944	33,00				21		
121	**1108-0401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перегородки неармированные из камней толщиной 120 мм. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**158,4**		**4835,85**	**332,49**	**765999**	**52666**	**392994**	**309922**	**1161994**
		НР - 93%; СП - 8%				**2022,34**	**81,51**	**320339**	**12911**		**86073**	
121.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1124	176,20416	1818,00		320339				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0356	5,639							
121.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03564	5,645376		9329,00		52666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03564	5,645376		2287,00		12911			
121.4	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,014	2,2176	31339,00				69497		
121.5	**213-101-0102**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**0,026**	**4,1184**	**76138,00**				**313567**		
121.6	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	$м^3$	0,00016	0,025344	165495,00				4194		
121.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,3168	33,00				10		
121.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00005	0,00792	722747,00				5724		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**1108-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 08 табл.1 п.3.1**	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**м³ кладки**	**45,315**		**50483,86**	**4643,68**	**2287676**	**210429**	**1565187**	**532009**	**3045260**
		НР - 93%; СП - 8%				**11300,01**	**1323,90**	**512060**	**59993**		**225575**	
122.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5747	252,61753	2027,00		512056				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5789	26,2329							
122.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41256	18,695156		9413,00		175978			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,41256	18,695156		2287,00		42756			
122.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	7,536791		4571,00		34451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16632	7,536791		2287,00		17237			
122.5	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,216	9,78804	31339,00				306747		
122.6	**213-102-0201**	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100**	**1000 шт.**	**0,2926**	**13,259169**	**94906,00**				**1258375**		
122.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,044	1,99386	33,00				66		
		Сэндвич-панели										
123	**1109-0402-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м²**	**962,02**		**6766,78**	**2632,91**	**6509778**	**2532912**	**478827**	**3060974**	**10336415**
		НР - 69%; СП - 8%				**3636,14**	**975,20**	**3498039**	**938162**		**765662**	
123.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6416	1579,252032	2215,00		3498043				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3279	315,4464							
123.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,053568	51,533487		425,00		21902			
123.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00216	2,077963		36,00		75			
123.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,149148	143,483359		16281,00		2336053			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,298296	286,966718		3000,50		861044			
123.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002916	2,80525		233,00		654			
123.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012744	12,259983		7343,00		90025			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012744	12,259983		3267,00		40053			
123.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	16,208113		4571,00		74087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016848	16,208113		2287,00		37068			
123.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,128196	123,327116		82,00		10113			
123.10	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	0,00055	0,529111	11164,00				5907		
123.11	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	0,00017	0,163543	1032818,00				168911		
123.12	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	м³	0,00005	0,048101	139879,00				6728		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.13	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000126	0,121215	1528659,00				185296		
123.14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	28,668196	366,00				10493		
123.15	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0316	30,399832	153,00				4651		
123.16	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,005195	2453940,00				12748		
123.17	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	0,029823	278998,00				8320		
123.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000017	0,015873	628768,00				9981		
123.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	0,002886	738689,00				2132		
123.20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013	1,250626	2173,00				2718		
123.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000104	0,10005	605068,00				60537		
123.22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005	0,48101	836,00				402		
124	**222-502-0105 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит толщиной 120 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012**	**$м^2$**	**962,02**		**19212,00**	**--**	**18482328**	**--**	**18482328**	**--**	**19960914**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1478586**	
		ОТДЕЛКА ЦОКОЛЯ										
125	**1115-0106-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**50,4**		**6674,55**	**48,15**	**336397**	**2427**	**37911**	**237923**	**620266**
		НР - 80%; СП - 8%				**5874,18**	**26,70**	**296059**	**1346**		**45946**	
125.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,652	133,6608	2215,00		296059				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,6905							
125.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012584	0,634234		3142,00		1993			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012584	0,634234		1914,00		1214			
125.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001144	0,057658		7528,00		434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,057658		2287,00		132			
125.5	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,02	1,008	36799,00				37093		
125.6	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0004	0,02016	26642,00				537		
125.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,252**	**1117,00**				**281**		
126	**231-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2010 полированная размерами 45х45х9мм**	**$м^2$**	**50,4**		**3886,00**	**--**	**195854**	**--**	**195854**	**--**	**211522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15668**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**32162957**	**3030522**	**23198963**	**5410228**	**40579041**
								5933472	**1073036**	**--**	**3005856**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**25653179**				
	Материалы		тенге					**3611922**				
	Всего заработная плата		тенге						**2570307**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**19108215**				
		Накладные расходы	тенге					**2349254**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге					**2240194**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**30242627**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1289**
		Сметная заработная плата	тенге						**2570307**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**6509778**				
	Материалы		тенге					**478826**				
	Всего заработная плата		тенге						**4436201**			
		Накладные расходы	тенге					**3060974**				
		Сметная прибыль	тенге					**765662**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**10336414**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1894**
		Сметная заработная плата	тенге						**4436201**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**40579041**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3183**
		Сметная заработная плата	тенге						**7006508**			
		РАЗДЕЛ 5.ПРОЕМЫ										
		Окна, витражи										
127	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**10,56**		**4931,81**	**288,62**	**52080**	**3048**	**30501**	**18129**	**75826**
		НР - 90%; СП - 8%				**1754,83**	**152,67**	**18531**	**1612**		**5617**	
127.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	9,311808	1990,00		18530				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,7635							
127.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,35583		3142,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,35583		1914,00		681			
127.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	1,422179		19,00		27			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,407151		4571,00		1861			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,407151		2287,00		931			
127.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	2,192003		19,00		42			
127.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,56**	**5,9136**	**123,00**				**727**		
127.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0156**	**0,164736**	**263,00**				**43**		
127.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**2,44**	**25,7664**	**90,00**				**2319**		
127.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,69**	**7,2864**	**3762,00**				**27411**		
128	**223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99**	**м^2**	**10,56**		**54905,00**	**--**	**579797**	**--**	**579797**	**--**	**626181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46384**	
129	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**1,8**		**6548,77**	**292,34**	**11788**	**526**	**6960**	**4119**	**17180**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 90%; СП - 8%				**2390,13**	**152,67**	**4302**	**275**		**1273**	
129.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	2,16198	1990,00		4302				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,1301							
129.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,060653		3142,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,060653		1914,00		116			
129.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	0,381413		19,00		7			
129.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,069401		4571,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,069401		2287,00		159			
129.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	0,587671		19,00		11			
129.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**1,278**	**123,00**				**157**		
129.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,03852**	**263,00**				**10**		
129.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**6,246**	**90,00**				**562**		
129.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**1,656**	**3762,00**				**6230**		
130	**223-102-0208 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99**	**м²**	**1,8**		**54905,00**	**--**	**98829**	**--**	**98829**	**--**	**106735**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7906**	
131	**1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**76,56**		**4931,81**	**288,62**	**377579**	**22096**	**221133**	**131434**	**549734**
		НР - 90%; СП - 8%				**1754,83**	**152,67**	**134350**	**11688**		**40721**	
131.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	67,510608	1990,00		134346				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	5,5353							
131.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	2,579766		3142,00		8106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	2,579766		1914,00		4938			
131.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	10,310795		19,00		196			
131.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	2,951847		4571,00		13493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	2,951847		2287,00		6751			
131.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	15,892019		19,00		302			
131.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,56**	**42,8736**	**123,00**				**5273**		
131.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0156**	**1,194336**	**263,00**				**314**		
131.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**2,44**	**186,8064**	**90,00**				**16813**		
131.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,69**	**52,8264**	**3762,00**				**198733**		
132	**223-102-0206 РСНБ РК 2022**	**Блоки оконные из ПВХ профилей одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99**	**м²**	**76,56**		**37680,00**	**--**	**2884781**	**--**	**2884781**	**--**	**3115563**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230782**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**1110-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Доски подоконные из ПВХ. Установка**	**п/м**	**81,7**		**3125,37**	**10,09**	**255343**	**824**	**221587**	**30024**	**308196**
		НР - 90%; СП - 8%				**403,09**	**5,23**	**32932**	**427**		**22829**	
133.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2106	17,20602	1914,00		32932				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,1961							
133.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00054	0,044118		3142,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,044118		1914,00		84			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,150001		4571,00		686			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,150001		2287,00		343			
133.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**326,8**	**252,00**				**82354**		
133.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,453**	**37,0101**	**3762,00**				**139232**		
134	**223-501-0109 РСНБ РК 2022**	**Доски подоконные из ПВХ профилей не ламинированные шириной 550 мм ГОСТ 23166-99**	**м**	**81,7**		**2898,00**	**--**	**236767**	**--**	**236767**	**--**	**255708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18941**	
135	**1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Пояски, сандрики, подоконные отливы из листовой стали. Устройство**	**м**	**81,7**		**5625,84**	**23,61**	**459631**	**1929**	**293547**	**151524**	**660048**
		НР - 92%; СП - 8%				**2009,24**	**6,67**	**164155**	**545**		**48893**	
135.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0498	85,76866	1914,00		164161				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	0,2369							
135.3	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	0,176472		9329,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,176472		2287,00		404			
135.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,061765		4571,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,061765		2287,00		141			
135.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	9,804	698,00				6843		
135.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	3,268	490,00				1601		
135.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,46569	612215,00				285102		
136	**1109-0403-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**$м^2$**	**13,95**		**9063,19**	**766,40**	**126432**	**10691**	**214**	**83909**	**227168**
		НР - 69%; СП - 8%				**8281,50**	**435,86**	**115527**	**6080**		**16827**	
136.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4855	48,622725	2376,00		115528				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2155	3,0062							
136.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,061128	0,852736		15,00		13			
136.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,02592	0,361584		6229,00		2252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02592	0,361584		2734,00		989			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1836	2,56122		3142,00		8047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	2,56122		1914,00		4902			
136.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00594	0,082863		4571,00		379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00594	0,082863		2287,00		190			
136.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00014	1528659,00				213		
137	**223-301-0108 РСНБ РК 2022**	**Витраж наружный В-1,В-2 из ПХВ профилей**	**$м^2$**	**13,95**		**118454,00**	**--**	**1652433**	**--**	**1652433**	**--**	**1784628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**132195**	
		ОГРАЖДЕНИЕ ОКОН В СПОРТЗАЛЕ										
138	**1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки стальные. Монтаж**	**т конструкций**	**0,172**		**108707,23**	**3971,40**	**18698**	**684**	**1446**	**11538**	**32655**
		НР - 69%; СП - 8%				**96327,79**	**892,70**	**16568**	**154**		**2419**	
138.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	8,656416	1914,00		16568				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0576							
138.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,32508		425,00		138			
138.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,076162		44,00		3			
138.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	1,686701		108,00		182			
138.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,026006		233,00		6			
138.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,022291		7343,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,022291		3267,00		73			
138.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,035294		4571,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,035294		2287,00		81			
138.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,345514		82,00		28			
138.10	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	0,003216	11164,00				36		
138.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000568	1528659,00				868		
138.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,258	366,00				94		
138.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,0774	153,00				12		
138.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	2453940,00				42		
138.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000241	289955,00				70		
138.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000053	628768,00				34		
138.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000103	738689,00				76		
138.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00516	2173,00				11		
138.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000334	605068,00				202		
138.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00172	836,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139	**241-102-0125 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0 мм**	**м**	**108**		**719,00**	**--**	**77652**	**--**	**77652**	**--**	**83864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6212**	
140	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м^2**	**60**		**1066,00**	**--**	**63960**	**--**	**63960**	**--**	**69077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5117**	
141	**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**	**0,0074**		**365878,00**	**--**	**2707**	**--**	**2707**	**--**	**2924**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**217**	
142	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,02102**		**358916,00**	**--**	**7544**	**--**	**7544**	**--**	**8148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**604**	
		Двери										
143	**1109-0403-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные металлические противопожарные двупольные, глухие или остекленные. Установка**	**м^2**	**6,3**		**7862,09**	**298,20**	**49531**	**1878**	**8794**	**27027**	**82683**
		НР - 69%; СП - 8%				**6168,10**	**49,40**	**38859**	**311**		**6125**	
143.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5488	16,05744	2420,00		38859				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0216	0,1361							
143.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7884	4,96692		253,00		1257			
143.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	0,13608		4571,00		622			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,13608		2287,00		311			
143.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	2,45763	1609,00				3954		
143.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,504	1137,00				573		
143.7	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,18**	**1,134**	**3762,00**				**4266**		
144	**223-207-0204 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой двупольный**	**м^2**	**6,3**		**58792,00**	**--**	**370390**	**--**	**370390**	**--**	**400021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29631**	
145	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков**	**м^2**	**16,59**		**3335,16**	**135,69**	**55330**	**2251**	**18304**	**32250**	**94586**
		НР - 90%; СП - 8%				**2096,12**	**63,80**	**34775**	**1058**		**7006**	
145.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	17,474247	1990,00		34774				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,4529							
145.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	2,823751		15,00		42			
145.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,035834		3142,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,035834		1914,00		69			
145.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,85465		19,00		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,035834		7343,00		263			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,035834		3267,00		117			
145.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,381636		4571,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,381636		2287,00		873			
145.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,731022		99,00		72			
145.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,01659	137467,00				2281		
145.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,11613	836,00				97		
145.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,86268	1099,00				948		
145.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**3,9816**	**3762,00**				**14979**		
146	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**9,87**		**11755,00**	**--**	**116022**	**--**	**116022**	**--**	**125304**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9282**	
147	**223-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-8П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**6,72**		**14911,00**	**--**	**100202**	**--**	**100202**	**--**	**108218**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8016**	
148	**1110-0107-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков**	**$м^2$**	**3,15**		**2827,26**	**188,56**	**8906**	**594**	**2687**	**5324**	**15368**
		НР - 90%; СП - 8%				**1785,82**	**92,05**	**5625**	**290**		**1138**	
148.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9149	2,881935	1952,00		5626				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0394	0,1241							
148.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09936	0,312984		15,00		5			
148.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003132	0,009866		3142,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003132	0,009866		1914,00		19			
148.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027972	0,088112		19,00		2			
148.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003132	0,009866		7343,00		72			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003132	0,009866		3267,00		32			
148.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033156	0,104441		4571,00		477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033156	0,104441		2287,00		239			
148.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,0216	0,06804		99,00		7			
148.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,00315	137467,00				433		
148.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,01575	836,00				13		
148.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,031	0,09765	1099,00				107		
148.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,18**	**0,567**	**3762,00**				**2133**		
149	**223-201-0105 РСНБ РК 2022**	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-15П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**3,15**		**12455,00**	**--**	**39233**	**--**	**39233**	**--**	**42372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3139**	
150	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**	**30**		**508,00**	**--**	**15240**	**--**	**15240**	**--**	**16459**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
151	223-502-0304 РСНБ РК 2022	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	шт.	10		4844,00	--	48440	--	48440	--	52315
		СП - 8%				--	--	--	--		3875	
152	1110-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 в наружных и внутренних каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	м^2 проемов	8,82		3635,64	296,07	32066	2611	13348	15723	51612
		НР - 90%; СП - 8%				1826,19	154,53	16107	1363		3823	
152.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9009	7,945938	2027,00		16106				
152.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0732	0,6456							
152.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034668	0,305772		3142,00		961			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034668	0,305772		1914,00		585			
152.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,225828	1,991803		19,00		38			
152.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,340064		4571,00		1554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,340064		2287,00		778			
152.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,347868	3,068196		19,00		58			
152.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,43**	**3,7926**	**123,00**				**466**		
152.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0293**	**0,258426**	**263,00**				**68**		
152.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**4,02**	**35,4564**	**90,00**				**3191**		
152.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,29**	**2,5578**	**3762,00**				**9622**		
153	223-203-0101 РСНБ РК 2022	**Блоки дверные внутренние из ПВХ профилей остекленные ДПВ 21-7, однопольные, с заполнением однокамерными стеклопакетами ГОСТ 30970-2014**	м^2	8,82		61821,00	--	545261	--	545261	--	588882
		СП - 8%				--	--	--	--		43621	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**тенге**					**8286642**	**47132**	**7657779**	**511001**	**9501455**
								581731	**23803**	**--**	**703812**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**8091981**				
Материалы			тенге					**808066**				
Всего заработная плата			тенге						**428035**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**6839258**				
		Накладные расходы	тенге					**388527**				
		Сметная прибыль	тенге					**678441**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**9158949**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218**
		Сметная заработная плата	тенге						**428035**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге					**194661**				
Материалы			тенге					**10452**				
Всего заработная плата			тенге						**177499**			
		Накладные расходы	тенге					**122474**				
		Сметная прибыль	тенге					**25371**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге					**342506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**77**
		Сметная заработная плата	тенге						**177499**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**9501455**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									295
		Сметная заработная плата	тенге						605534			
		РАЗДЕЛ 6. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
154	**1115-0108-2101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки подвесные типа "Грильято". Устройство со сборкой панелей.** *НР - 80%; СП - 8%*	**м²**	**137,31**		**18613,97** **8935,38**	**19,61** **5,85**	**2555884** **1226917**	**2692** **803**	**1326275**	**982176** **283045**	**3821105**
154.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2509	583,691079	2102,00		1226919				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,3158							
154.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000624	0,085681		15632,00		1339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,085681		3904,00		335			
154.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,142802		3142,00		449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,142802		1914,00		273			
154.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,132184	18,150185		19,00		345			
154.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,085681		4571,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,085681		2287,00		196			
154.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064168	8,810908		19,00		167			
154.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0023	0,315813	1150,00				363		
154.9	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	м²	1,02	140,0562	9467,00				1325912		
155	**1115-0203-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**160,22**		**2622,51** **1727,70**	**133,47** **110,28**	**420179** **276812**	**21385** **17669**	**121982**	**235584** **52461**	**708224**
155.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,78	124,9716	2215,00		276812				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	9,2287							
155.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	7,831554		2169,00		16987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	7,831554		1914,00		14990			
155.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	1,399682		3142,00		4398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	1,399682		1914,00		2679			
155.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0192	3,076224	36476,00				112208		
155.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,192264	836,00				161		
155.7	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,0554**	**8,876188**	**1083,00**				**9613**		
156	**1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание)** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**160,22**		**1213,77** **948,64**	**9,80** **5,97**	**194470** **151991**	**1571** **957**	**40908**	**122358** **25347**	**342175**
156.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,468	74,98296	2027,00		151990				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0031	0,4967							
156.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	0,499886		3142,00		1571			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,499886		1914,00		957			
156.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,007	1,12154	36476,00				40909		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
157	**1115-0405-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м² окрашиваемой поверхности**	**160,22**		**832,12**	**5,08**	**133322**	**814**	**43044**	**71902**	**221642**
		НР - 80%; СП - 8%				**558,38**	**2,58**	**89464**	**413**		**16418**	
157.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2704	43,323488	2065,00		89463				
157.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1762							
157.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,016663		3142,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,016663		1914,00		32			
157.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,166629		4571,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,166629		2287,00		381			
157.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00069	0,110552	325091,00				35939		
157.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,055	8,8121	116,00				1022		
157.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,496682**	**1117,00**				**555**		
157.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**1,345848**	**4108,00**				**5529**		
158	**1115-0203-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**138,69**		**2582,62**	**133,47**	**358184**	**18511**	**103254**	**201371**	**604320**
		НР - 80%; СП - 8%				**1704,66**	**110,28**	**236419**	**15295**		**44765**	
158.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7696	106,735824	2215,00		236420				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0576	7,9885							
158.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	0,04888	6,779167		2169,00		14704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	6,779167		1914,00		12975			
158.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008736	1,211596		3142,00		3807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	1,211596		1914,00		2319			
158.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0187	2,593503	36476,00				94601		
158.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,008321	23071,00				192		
158.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012	0,166428	836,00				139		
158.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**м²**	**0,0554**	**7,683426**	**1083,00**				**8321**		
159	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**138,69**		**2315,92**	**26,83**	**321195**	**3721**	**150767**	**134532**	**492186**
		НР - 80%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**166707**	**1458**		**36459**	
159.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	80,731449	2065,00		166710				
159.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,6102							
159.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,259628		3142,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,259628		1914,00		497			
159.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,173085		7343,00		1271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,173085		3267,00		565			
159.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,173085		4571,00		791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,173085		2287,00		396			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	5,336791		158,00		843			
159.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	0,55476	193,00				107		
159.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	16,22673	288,00				4673		
159.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	1553,05062	94,00				145987		
160	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**138,69**		**749,76**	**5,08**	**103984**	**705**	**34475**	**55329**	**172059**
		НР - 80%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**68804**	**358**		**12746**	
160.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	33,313338	2065,00		68792				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,1526							
160.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,014424		3142,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,014424		1914,00		28			
160.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,144238		4571,00		659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,144238		2287,00		330			
160.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,087375	325091,00				28405		
160.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	6,9345	116,00				804		
160.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,429939**	**1117,00**				**480**		
160.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0084**	**1,164996**	**4108,00**				**4786**		
161	**1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля листами ГВЛВ**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**520,11**		**3609,35**	**22,82**	**1877259**	**11869**	**933202**	**843743**	**2938684**
		НР - 90%; СП - 8%				**1792,29**	**10,20**	**932188**	**5305**		**217682**	
161.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8527	443,497797	2102,00		932232				
161.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	1,9244							
161.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022572	11,739923		19,00		223			
161.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,954922		7343,00		7012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,954922		3267,00		3120			
161.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,954922		4571,00		4365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,954922		2287,00		2184			
161.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003456	1,7975		79,00		142			
161.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012852	6,684454		19,00		127			
161.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	619,867098	49,00				30373		
161.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	189,111996	93,00				17587		
161.10	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	1,05	546,1155	779,00				425424		
161.11	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	240,758919	109,00				26243		
161.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0002	0,104022	193,00				20		
161.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	3,12066	288,00				899		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161.14	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	10,818288	1533,00				16584		
161.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	5,72121	1150,00				6579		
161.16	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7774	404,333514	166,00				67119		
161.17	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,1006	1092,543066	251,00				274228		
161.18	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,004	2,08044	1694,00				3524		
161.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	175,069026	56,00				9804		
161.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	469,65933	74,00				34755		
161.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	551,576655	17,00				9377		
161.22	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,005**	**2,60055**	**4108,00**				**10683**		
162	**1110-0404-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ригели и колонны. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов** *НР - 90%; СП - 8%*	**м² стен (за вычетом проемов)**	**214,3**		**3609,35** **1792,29**	**22,82** **10,20**	**773484** **384088**	**4890** **2186**	**384506**	**347646** **89691**	**1210821**
162.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8527	182,73361	2102,00		384106				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0037	0,7929							
162.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,022572	4,83718		19,00		92			
162.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	0,393455		7343,00		2889			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,393455		3267,00		1285			
162.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	0,393455		4571,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001836	0,393455		2287,00		900			
162.6	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,003456	0,740621		79,00		59			
162.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,012852	2,754184		19,00		52			
162.8	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1,1918	255,40274	49,00				12515		
162.9	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,3636	77,91948	93,00				7247		
162.10	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	м²	1,05	225,015	779,00				175287		
162.11	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	0,4629	99,19947	109,00				10813		
162.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0002	0,04286	193,00				8		
162.13	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,006	1,2858	288,00				370		
162.14	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,0208	4,45744	1533,00				6833		
162.15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	2,3573	1150,00				2711		
162.16	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	0,7774	166,59682	166,00				27655		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
162.17	222-529-0201	Профиль потолочный ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	2,1006	450,15858	251,00				112990		
162.18	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,004	0,8572	1694,00				1452		
162.19	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,3366	72,13338	56,00				4039		
162.20	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	0,903	193,5129	74,00				14320		
162.21	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	1,0605	227,26515	17,00				3864		
162.22	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,005**	**1,0715**	**4108,00**				**4402**		
163	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**734,41**		**2315,92** **1202,01**	**26,83** **10,51**	**1700835** **882768**	**19705** **7719**	**798362**	**712392** **193062**	**2606289**
163.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	427,500061	2065,00		882788				
163.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	3,2314							
163.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,374816		3142,00		4320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,374816		1914,00		2631			
163.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,916544		7343,00		6730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,916544		3267,00		2994			
163.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,916544		4571,00		4190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,916544		2287,00		2096			
163.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	28,260097		158,00		4465			
163.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,004	2,93764	193,00				567		
163.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	85,92597	288,00				24747		
163.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	8223,92318	94,00				773049		
164	**1115-0206-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стены. Отделка внутренних поверхностей, облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² отделываемой поверхности**	**734,41**		**760,09** **525,46**	**2,63** **0,98**	**558218** **385903**	**1932** **720**	**170383**	**309297** **69402**	**936917**
164.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2455	180,297655	2140,00		385837				
164.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,2938							
164.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,152757		3142,00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,152757		1914,00		292			
164.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,076379		7343,00		561			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,076379		3267,00		250			
164.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,076379		4571,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,076379		2287,00		175			
164.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,00468	3,437039		158,00		543			
164.7	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,025	18,36025	398,00				7307		
164.8	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1,374	1009,07934	137,00				138244		
164.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0006	0,440646	193,00				85		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
164.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	85,92597	288,00				24747		
165	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² окрашиваемой поверхности**	**734,41**		**749,76**	**5,08**	**550631**	**3731**	**182559**	**292986**	**911109**
						496,10	**2,58**	**364341**	**1895**		**67492**	
165.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	176,405282	2065,00		364277				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,8079							
165.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,076379		3142,00		240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,076379		1914,00		146			
165.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,763786		4571,00		3491			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,763786		2287,00		1747			
165.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,462678	325091,00				150413		
165.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	36,7205	116,00				4260		
165.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**2,276671**	**1117,00**				**2543**		
165.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**6,169044**	**4108,00**				**25342**		
166	**1115-0107-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию** *НР - 80%; СП - 8%*	**м² поверхности облицовки**	**87,27**		**6214,41**	**25,01**	**542332**	**2183**	**255544**	**228541**	**832543**
						3261,20	**12,27**	**284605**	**1071**		**61670**	
166.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6089	140,408703	2027,00		284608				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0051	0,4451							
166.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	0,190598		3142,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,190598		1914,00		365			
166.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	0,127065		7343,00		933			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,127065		3267,00		415			
166.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	0,127065		4571,00		581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,127065		2287,00		291			
166.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	2,114727		33,00		70			
166.7	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	0,4	34,908	279,00				9739		
166.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,015	1,30905	33,00				43		
166.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	349,08	73,00				25483		
166.10	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	26,181	288,00				7540		
166.11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	1,02	89,0154	2368,00				210788		
166.12	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**1,7454**	**1117,00**				**1950**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**тенге**					**10089977**	**93709**	**4545261**	**4537857**	**15798074**
								5451007	**55849**	**--**	**1170240**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**10089977**				
Материалы			тенге					**4545264**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		тенге						**5506856**			
		Накладные расходы	тенге					**4537857**				
		Сметная прибыль	тенге					**1170240**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**15798074**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2623**
		Сметная заработная плата	тенге						**5506856**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					**15798074**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2623**
		Сметная заработная плата	тенге						**5506856**			
		РАЗДЕЛ 7.ПОЛЫ										
167	**1111-0101-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**47,7**		**30383,57**	**2702,04**	**1449296**	**128887**	**993782**	**351890**	**1945281**
		НР - 94%; СП - 8%				**6847,53**	**1000,49**	**326627**	**47723**		**144095**	
167.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5776	170,65152	1914,00		326627				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,468	22,3236							
167.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1872	8,92944		3142,00		28056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1872	8,92944		1914,00		17091			
167.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2808	13,39416		7528,00		100831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2808	13,39416		2287,00		30632			
167.5	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,1	52,47	18940,00				993782		
		ТИП 1 - 537,62 $м^2$										
168	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночно-гравийно-песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**43,0096**		**23546,08**	**2870,51**	**1012707**	**123459**	**645756**	**281770**	**1398035**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**243492**	**56263**		**103558**	
168.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	138,66295	1756,00		243492				
168.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	24,6015							
168.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	4,025699		7528,00		30305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	4,025699		2287,00		9207			
168.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	20,575793		4493,00		92447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	20,575793		2287,00		47057			
168.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	41,598885		17,00		707			
168.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	6,45144	33,00				213		
168.7	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	$м^3$	1,28	55,052288	11726,00				645543		
169	**1111-0101-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**$м^2$ пола**	**537,62**		**3243,09**	**33,85**	**1743550**	**18199**	**1246987**	**457117**	**2376721**
		НР - 94%; СП - 8%				**889,78**	**14,75**	**478364**	**7930**		**176054**	
169.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4649	249,939538	1914,00		478384				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0064	3,4408							
169.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,00468	2,516062		15,00		38			
169.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001456	0,782775		7528,00		5893			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,782775		2287,00		1790			
169.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	2,683799		4571,00		12268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004992	2,683799		2287,00		6138			
169.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0028	1,505336	28693,00				43193		
169.7	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0051	2,741862	76138,00				208760		
169.8	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	$м^3$	0,0024	1,290288	165495,00				213536		
169.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,23	123,6526	268,00				33139		
169.10	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,0118	6,343916	112488,00				713614		
169.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	0,376334	33,00				12		
169.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016	8,60192	836,00				7191		
169.13	**217-701-0104**	**Натрий фтористый технический**	**т**	**0,000034**	**0,018279**	**1506664,00**				**27540**		
170	**1111-0101-3303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из брусков. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**537,62**		**16868,67**	**103,35**	**9068934**	**55563**	**8347728**	**653192**	**10499896**
		НР - 94%; СП - 8%				**1238,13**	**54,39**	**665643**	**29241**		**777769**	
170.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6469	347,786378	1914,00		665663				
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0255	13,7093							
170.3	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,02808	15,09637		57,00		860			
170.4	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,009776	5,255773		15,00		79			
170.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	5,591248		3142,00		17568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	5,591248		1914,00		10702			
170.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01508	8,10731		4571,00		37059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01508	8,10731		2287,00		18541			
170.7	233-203-0301	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из антисептированной древесины толщина 28 мм, ширина от 45 до 55 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,049	26,34338	312872,00				8242106		
170.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,235	126,3407	836,00				105621		
171	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство**	**м плинтусов**	**95**		**479,19**	**1,43**	**45523**	**135**	**24684**	**19525**	**70252**
		НР - 94%; СП - 8%				**217,94**	**0,71**	**20704**	**67**		**5204**	
171.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	8,8825	2331,00		20705				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0285							
171.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,02964		4571,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,02964		2287,00		68			
171.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	4,8925	809,00				3958		
171.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	95,95	216,00				20725		
172	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву за 2 раза**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**537,62**		**2636,47**	**11,77**	**1417419**	**6328**	**313384**	**880761**	**2482036**
		НР - 80%; СП - 8%				**2041,79**	**6,03**	**1097707**	**3242**		**183855**	
172.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9714	522,244068	2102,00		1097757				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
172.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	1,4516							
172.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,22365		3142,00		703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,22365		1914,00		428			
172.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	1,230075		4571,00		5623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002288	1,230075		2287,00		2813			
172.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000048	0,025806	8810,00				227		
172.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,232	124,72784	692,00				86312		
172.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	268,81	692,00				186017		
172.8	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0062**	**3,333244**	**1117,00**				**3723**		
172.9	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0168**	**9,032016**	**4108,00**				**37104**		
		ТИП 2 -34.92 $м^2$										
173	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои песчано-гравийные. Устройство**	**$м^3$**	**3,492**		**13420,80**	**1662,11**	**46865**	**5804**	**21993**	**20266**	**72502**
		НР - 94%; СП - 8%				**5460,46**	**713,54**	**19068**	**2492**		**5371**	
173.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	10,858723	1756,00		19068				
173.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	1,0895							
173.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,290534		7528,00		2187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,290534		2287,00		664			
173.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	0,79897		4493,00		3590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,79897		2287,00		1827			
173.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	1,597939		17,00		27			
173.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,12	3,91104	5619,00				21976		
173.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,5238	33,00				17		
174	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0775224**		**27925,88**	**2354,94**	**2165**	**183**	**13**	**1870**	**4357**
		НР - 91%; СП - 8%				**25394,26**	**1107,93**	**1969**	**86**		**323**	
174.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	0,971201	2027,00		1969				
174.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,0318							
174.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,013396		7343,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,013396		3267,00		44			
174.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,018419		4571,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,018419		2287,00		42			
174.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,021706	631,00				14		
175	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки 4С А-III (А400), диаметром 8 мм**	**т**	**0,0775224**		**331233,00**	**--**	**25678**	**--**	**25678**	**--**	**27732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2054**	
176	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**4,1904**		**50456,13**	**11,48**	**211431**	**48**	**183374**	**26328**	**256780**
		НР - 94%; СП - 8%				**6684,04**	**--**	**28009**	**--**		**19021**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
176.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	15,950339	1756,00		28009				
176.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	2,091848		23,00		48			
176.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,299024	11432,00				14850		
176.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	4,274208	34995,00				149576		
176.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00419	82243,00				345		
176.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	8,3808	2214,00				18555		
176.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	1,46664	33,00				48		
177	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия бетонные,бетон В22,5, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**34,92**		**2289,56**	**159,87**	**79951**	**5582**	**52553**	**22618**	**110775**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**21816**	**2246**		**8206**	
177.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	13,108968	1664,00		21813				
177.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	1,0301							
177.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,301429		3142,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,301429		1914,00		577			
177.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,435802		7528,00		3281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,435802		2287,00		997			
177.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,294166		4493,00		1322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,294166		2287,00		673			
177.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	1,438145		23,00		33			
177.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	1,068552	11432,00				12216		
177.8	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	1,068552	37712,00				40297		
177.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,2222	33,00				40		
178	**1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=4**	**Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**34,92**		**866,94**	**25,61**	**30274**	**894**	**26865**	**2860**	**35785**
		НР - 94%; СП - 8%				**72,01**	**15,13**	**2515**	**528**		**2651**	
178.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0433	1,512036	1664,00		2516				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0079	0,2759							
178.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007904	0,276008		3142,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007904	0,276008		1914,00		528			
178.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,033696	1,176664		23,00		27			
178.5	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0204	0,712368	37712,00				26865		
179	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**35,2**		**607,78**	**2,85**	**21394**	**100**	**1838**	**18336**	**42909**
		НР - 94%; СП - 8%				**552,73**	**1,43**	**19456**	**50**		**3179**	
179.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	8,63808	2252,00		19453				
179.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0211							
179.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,021965		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,021965		2287,00		50			
179.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,05632	32623,00				1837		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
180	**233-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**3,52**		**4307,00**	**--**	**15161**	**--**	**15161**	**--**	**16374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1213**	
		ТИП 3 -22,83 м²										
181	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**м² изолируемой поверхности**	**45,66**		**338,41**	**40,09**	**15452**	**1831**	**--**	**13012**	**30741**
		НР - 92%; СП - 8%				**298,32**	**11,43**	**13621**	**522**		**2277**	
181.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1499	6,844434	1990,00		13620				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,2055							
181.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001728	0,0789		9329,00		736			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,0789		2287,00		180			
181.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008856	0,404365		919,00		372			
181.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,049313		7343,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,049313		3267,00		161			
181.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	0,0789		4571,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,0789		2287,00		180			
182	**261-107-0516 РСНБ РК 2022**	**Пленка поливинилхлоридная гидроизоляционная**	**1000 м²**	**0,04566**		**583423,00**	**--**	**26639**	**--**	**26639**	**--**	**28770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2131**	
183	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**22,83**		**7280,68**	**116,65**	**166218**	**2663**	**113471**	**48388**	**231775**
		НР - 94%; СП - 8%				**2193,78**	**61,01**	**50084**	**1393**		**17168**	
183.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	25,167792	1990,00		50084				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,6986							
183.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,546094		3142,00		1716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,546094		1914,00		1045			
183.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,085476		7528,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,085476		2287,00		195			
183.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,066481		4571,00		304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,066481		2287,00		152			
183.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	0,29679	32623,00				9682		
183.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,698598	4959,00				3464		
183.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,878955	33,00				29		
183.9	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**23,2866**	**4307,00**				**100295**		
184	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**7,28**		**607,78**	**2,85**	**4425**	**20**	**381**	**3792**	**8875**
		НР - 94%; СП - 8%				**552,73**	**1,43**	**4024**	**10**		**657**	
184.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	1,786512	2252,00		4023				
184.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0044							
184.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,004543		4571,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,004543		2287,00		10			
184.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,011648	32623,00				380		
185	**233-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**0,728**		**4307,00**	**--**	**3135**	**--**	**3135**	**--**	**3386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**251**	
		ТИП 4 -37,8 $м^2$										
186	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**75,6**		**338,41**	**40,09**	**25584**	**3031**	**--**	**21544**	**50898**
		НР - 92%; СП - 8%				**298,32**	**11,43**	**22553**	**864**		**3770**	
186.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1499	11,33244	1990,00		22552				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,3402							
186.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001728	0,130637		9329,00		1219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,130637		2287,00		299			
186.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008856	0,669514		919,00		615			
186.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,081648		7343,00		600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,081648		3267,00		267			
186.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	0,130637		4571,00		597			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,130637		2287,00		299			
187	**235-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,08316**		**190753,00**	**--**	**15863**	**--**	**15863**	**--**	**17132**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1269**	
188	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**37,8**		**1391,84**	**43,67**	**52612**	**1651**	**27673**	**22789**	**81433**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**23288**	**956**		**6032**	
188.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	13,99356	1664,00		23285				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,499							
188.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,499262		3142,00		1569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,499262		1914,00		956			
188.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	3,565598		23,00		82			
188.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,77112	35830,00				27629		
188.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,323	33,00				44		
189	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**37,8**		**7280,68**	**116,65**	**275210**	**4409**	**187876**	**80117**	**383753**
		НР - 94%; СП - 8%				**2193,78**	**61,01**	**82925**	**2306**		**28426**	
189.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	41,67072	1990,00		82925				
189.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,1567							
189.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,904176		3142,00		2841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,904176		1914,00		1731			
189.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,141523		7528,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,141523		2287,00		324			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
189.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,110074		4571,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,110074		2287,00		252			
189.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,4914	32623,00				16031		
189.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,15668	4959,00				5736		
189.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,4553	33,00				48		
189.9	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**38,556**	**4307,00**				**166061**		
190	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**44,1**		**607,78**	**2,85**	**26803**	**126**	**2302**	**22972**	**53757**
		НР - 94%; СП - 8%				**552,73**	**1,43**	**24375**	**63**		**3982**	
190.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	10,82214	2252,00		24371				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0265							
190.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,027518		4571,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,027518		2287,00		63			
190.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	0,07056	32623,00				2302		
191	**233-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**4,41**		**4307,00**	**--**	**18994**	**--**	**18994**	**--**	**20514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1520**	
		ТИП 5 -37,13 $м^2$										
192	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**37,13**		**1391,84**	**43,67**	**51679**	**1622**	**27182**	**22385**	**79989**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**22875**	**939**		**5925**	
192.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	13,745526	1664,00		22873				
192.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,4901							
192.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,490413		3142,00		1541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,490413		1914,00		939			
192.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	3,502399		23,00		81			
192.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,757452	35830,00				27140		
192.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,29955	33,00				43		
193	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**37,13**		**7280,68**	**116,65**	**270332**	**4331**	**184546**	**78697**	**376951**
		НР - 94%; СП - 8%				**2193,78**	**61,01**	**81455**	**2265**		**27922**	
193.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	40,932112	1990,00		81455				
193.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	1,1362							
193.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,88815		3142,00		2791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,88815		1914,00		1700			
193.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,139015		7528,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,139015		2287,00		318			
193.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,108123		4571,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,108123		2287,00		247			
193.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,48269	32623,00				15747		
193.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	1,136178	4959,00				5634		
193.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	1,429505	33,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
193.9	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**37,8726**	**4307,00**				**163117**		
194	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**38**		**607,78**	**2,85**	**23096**	**108**	**1984**	**19795**	**46322**
		НР - 94%; СП - 8%				**552,73**	**1,43**	**21004**	**54**		**3431**	
194.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	9,3252	2252,00		21000				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0228							
194.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,023712		4571,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,023712		2287,00		54			
194.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,0608	32623,00				1983		
195	**233-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**3,8**		**4307,00**	**--**	**16367**	**--**	**16367**	**--**	**17676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1309**	
		ТИП 6 -18.46 м²										
196	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**18,46**		**1391,84**	**43,67**	**25693**	**806**	**13514**	**11129**	**39768**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**11373**	**467**		**2946**	
196.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	6,833892	1664,00		11372				
196.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2437							
196.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,24382		3142,00		766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,24382		1914,00		467			
196.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,741295		23,00		40			
196.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,376584	35830,00				13493		
196.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,6461	33,00				21		
197	**1111-0101-2707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плит керамогранитных. Устройство**	**м² покрытия**	**18,46**		**12191,22**	**219,88**	**225050**	**4059**	**186030**	**34717**	**280548**
		НР - 94%; СП - 8%				**1893,90**	**106,79**	**34961**	**1971**		**20781**	
197.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9343	17,247178	2027,00		34960				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0464	0,8565							
197.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0052	0,095992		3142,00		302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,095992		1914,00		184			
197.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,029744	0,549074		87,00		48			
197.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002704	0,049916		7343,00		367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002704	0,049916		3267,00		163			
197.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03848	0,710341		4571,00		3247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03848	0,710341		2287,00		1625			
197.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,009152	0,168946		124,00		21			
197.8	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,025792	0,47612		158,00		75			
197.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00192	0,035443	33,00				1		
197.10	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7,65	141,219	134,00				18923		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.11	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,75	13,845	228,00				3157		
197.12	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,1	1,846	288,00				532		
197.13	**233-202-0302**	**Плитка керамогранитная полированная размерами 45х45х9мм**	**м²**	**1,02**	**18,8292**	**8657,00**				**163004**		
197.14	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,3692**	**1117,00**				**412**		
198	**1111-0101-3905 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса керамогранитные. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м**	**16,4**		**4181,08**	**19,35**	**68570**	**317**	**60152**	**7739**	**82414**
						493,95	**8,05**	**8101**	**132**		**6105**	
198.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2392	3,92288	2065,00		8101				
198.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0034	0,0558							
198.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002184	0,035818		15,00		1			
198.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000354	0,005799		3142,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000354	0,005799		1914,00		11			
198.5	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,0104	0,17056		87,00		15			
198.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	0,005117		7343,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,005117		3267,00		17			
198.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,002777	0,04554		5405,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002777	0,04554		2287,00		104			
198.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00016	0,002624	33,00				0		
198.9	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	0,64	10,496	134,00				1406		
198.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,06	0,984	228,00				224		
198.11	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2010 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1,01	16,564	3533,00				58521		
		ТИП 7 - 1.94 м²										
199	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя** *НР - 92%; СП - 8%*	**м² изолируемой поверхности**	**3,88**		**338,41**	**40,09**	**1313**	**155**	**--**	**1106**	**2612**
						298,32	**11,43**	**1157**	**44**		**193**	
199.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1499	0,581612	1990,00		1157				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,0175							
199.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001728	0,006705		9329,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,006705		2287,00		15			
199.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008856	0,034361		919,00		32			
199.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,00419		7343,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00419		3267,00		14			
199.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	0,006705		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001728	0,006705		2287,00		15			
200	**235-104-0301 РСНБ РК 2022**	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм** *СП - 8%*	**1000 м²**	**0,004268**		**190753,00**	**--**	**814**	**--**	**814**	**--**	**879**
						--	**--**	**--**	**--**		**65**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**1,94**		**1391,84**	**43,67**	**2700**	**85**	**1420**	**1170**	**4179**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**1195**	**49**		**310**	
201.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	0,718188	1664,00		1195				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0256							
201.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,025624		3142,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,025624		1914,00		49			
201.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,182996		23,00		4			
201.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,039576	35830,00				1418		
201.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,0679	33,00				2		
202	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м² покрытия**	**1,94**		**7280,68**	**116,65**	**14125**	**226**	**9643**	**4112**	**19696**
		НР - 94%; СП - 8%				**2193,78**	**61,01**	**4256**	**118**		**1459**	
202.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	2,138656	1990,00		4256				
202.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,0594							
202.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,046405		3142,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,046405		1914,00		89			
202.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,007263		7528,00		55			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,007263		2287,00		17			
202.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,005649		4571,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,005649		2287,00		13			
202.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,013	0,02522	32623,00				823		
202.7	215-206-0401	Опилки древесные	м³	0,0306	0,059364	4959,00				294		
202.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	0,07469	33,00				2		
202.9	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**1,9788**	**4307,00**				**8523**		
203	**1111-0101-3904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**4,8**		**607,78**	**2,85**	**2917**	**14**	**250**	**2500**	**5851**
		НР - 94%; СП - 8%				**552,73**	**1,43**	**2653**	**7**		**433**	
203.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2454	1,17792	2252,00		2653				
203.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0029							
203.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	0,002995		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,002995		2287,00		7			
203.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016	0,00768	32623,00				251		
204	**233-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**0,48**		**4307,00**	**--**	**2067**	**--**	**2067**	**--**	**2232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**165**	
ТИП 8 - 70,55 м²												
205	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**70,55**		**1391,84**	**43,67**	**98194**	**3081**	**51649**	**42533**	**151986**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**43464**	**1784**		**11258**	
205.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	26,11761	1664,00		43460				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
205.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9313							
205.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,931824		3142,00		2928			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,931824		1914,00		1784			
205.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,65484		23,00		153			
205.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,43922	35830,00				51567		
205.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,46925	33,00				81		
206	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Стяжки цементно-песчанные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1101**	**м^2 стяжки**	**70,55**		**395,53**	**14,83**	**27905**	**1046**	**25785**	**1564**	**31827**
		НР - 94%; СП - 8%				**15,23**	**8,36**	**1074**	**590**		**2358**	
206.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092	0,64906	1664,00		1080				
206.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,3104							
206.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004368	0,308162		3142,00		968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,308162		1914,00		590			
206.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,048256	3,404461		23,00		78			
206.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0102	0,71961	35830,00				25784		
207	**1112-0101-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция двухслойные из наплавляемых битумно-полимерных материалов. Устройство**	**м^2 кровли**	**70,55**		**1622,02**	**23,87**	**114434**	**1684**	**93994**	**17869**	**142887**
		НР - 92%; СП - 8%				**265,85**	**9,45**	**18756**	**667**		**10584**	
207.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1336	9,42548	1990,00		18757				
207.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0035	0,2469							
207.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,002268	0,160007		150,00		24			
207.4	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,000648	0,045716		9413,00		430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,045716		2287,00		105			
207.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000108	0,007619		3142,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,007619		1914,00		15			
207.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00162	0,114291		7343,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,114291		3267,00		373			
207.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,076194		4571,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,076194		2287,00		174			
207.8	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,051732	3,649693		5,00		18			
207.9	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м^2	1,15	81,1325	406,00				32940		
207.10	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	м^2	1,15	81,1325	527,00				42757		
207.11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,24	16,932	679,00				11497		
207.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,63	44,4465	153,00				6800		
208	**235-103-0119 РСНБ РК 2022**	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки ЭПП-3,5, полиэстер, пленка/пленка**	**м^2**	**162,265**		**1040,00**	**--**	**168756**	**--**	**168756**	**--**	**182256**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13500**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
209	**1111-0101-3801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на мастике "Изол"**	**м² покрытия**	**70,55**		**10201,43**	**10,40**	**719711**	**733**	**641239**	**73443**	**856607**
		НР - 94%; СП - 8%				**1101,90**	**5,56**	**77739**	**392**		**63453**	
209.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4472	31,54996	2464,00		77739				
209.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0026	0,1834							
209.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00104	0,073372		3142,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,073372		1914,00		140			
209.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,110058		4571,00		503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,110058		2287,00		252			
209.5	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,9	134,045	809,00				108442		
209.6	261-201-0503	Плитки поливинилхлоридные прессованные для полов ГОСТ 16475-81	м²	1,02	71,961	7393,00				532008		
209.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,01**	**0,7055**	**1117,00**				**788**		
210	**1111-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из фанеры влагостойкой в 2 слоя. Устройство**	**м² изолируемой поверхности**	**70,55**		**326,96**	**82,71**	**23067**	**5835**	**--**	**19017**	**45451**
		НР - 94%; СП - 8%				**244,25**	**42,52**	**17232**	**3000**		**3367**	
210.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1525	10,758875	1602,00		17236				
210.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0191	1,3475							
210.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003328	0,23479		3142,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003328	0,23479		1914,00		449			
210.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015808	1,115254		4571,00		5098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015808	1,115254		2287,00		2551			
211	**215-301-0606 РСНБ РК 2022**	**Фанера из хвойных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 12 мм**	**м²**	**141,1**		**4850,00**	**--**	**684335**	**--**	**684335**	**--**	**739082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54747**	
212	**1111-0101-3408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие ламинированное напольное. Укладка бесклеевым (замковым) способом**	**м² покрытия**	**70,55**		**8671,78**	**99,64**	**611794**	**7029**	**566887**	**38717**	**702552**
		НР - 94%; СП - 8%				**536,90**	**46,92**	**37878**	**3310**		**52041**	
212.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26	18,343	2065,00		37878				
212.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0194	1,3687							
212.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031408	2,215834		15,00		33			
212.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008216	0,579639		3142,00		1821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008216	0,579639		1914,00		1109			
212.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	0,396209		7343,00		2909			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,396209		3267,00		1294			
212.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	0,396209		4571,00		1811			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005616	0,396209		2287,00		906			
212.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,052	3,6686		124,00		455			
212.8	**233-201-0103**	**Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 33**	**м²**	**1,04**	**73,372**	**7430,00**				**545154**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
212.9	233-204-0301	Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80	$м^2$	1,02	71,961	302,00				21732		
213	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство**	**м плинтусов**	**32,64**		**479,19**	**1,43**	**15641**	**47**	**8480**	**6708**	**24138**
		НР - 94%; СП - 8%				**217,94**	**0,71**	**7114**	**23**		**1788**	
213.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	3,05184	2331,00		7114				
213.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0098							
213.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,010184		4571,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,010184		2287,00		23			
213.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	1,68096	809,00				1360		
213.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	32,9664	216,00				7121		
		ТИП 9 - 30.74 $м^2$										
214	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**30,74**		**3690,45**	**263,93**	**113444**	**8113**	**90306**	**16751**	**140610**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**15025**	**2795**		**10416**	
214.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	8,40739	1787,00		15024				
214.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	1,0544							
214.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,370847		5503,00		2041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,370847		2287,00		848			
214.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	1,63045		132,00		215			
214.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,246166		7528,00		1853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,246166		2287,00		563			
214.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,047954		4571,00		219			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,047954		2287,00		110			
214.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,390029		9704,00		3785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,390029		3267,00		1274			
214.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,565616	12272,00				6941		
214.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,282808	12097,00				3421		
214.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,916052	10494,00				9613		
214.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,381176	184510,00				70331		
215	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,8444**		**46558,71**	**11,48**	**85873**	**21**	**73524**	**11588**	**105258**
		НР - 94%; СП - 8%				**6684,04**	**--**	**12328**	**--**		**7797**	
215.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	7,020524	1756,00		12328				
215.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,920724		23,00		21			
215.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,571764	11432,00				6536		
215.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,881288	31174,00				58647		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
215.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,001844	82243,00				152		
215.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	3,6888	2214,00				8167		
215.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,64554	33,00				21		
216	**1111-0101-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**30,74**		**1897,73**	**59,94**	**58336**	**1843**	**35634**	**19883**	**84476**
		НР - 94%; СП - 8%				**678,55**	**9,53**	**20859**	**293**		**6257**	
216.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527	7,767998	2685,00		20857				
216.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0045	0,1383							
216.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0156	0,479544		26,00		12			
216.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,045448	1,397072		919,00		1284			
216.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,057545		3142,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,057545		1914,00		110			
216.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026	0,079924		4571,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0026	0,079924		2287,00		183			
216.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00176	0,054102	174912,00				9463		
216.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00008	0,002459	364018,00				895		
216.9	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,57	17,5218	1238,00				21692		
216.10	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00125**	**0,038425**	**88825,00**				**3413**		
216.11	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,1537**	**1117,00**				**172**		
217	**1111-0101-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=3**	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство. Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**30,74**		**1401,24**	**93,45**	**43074**	**2873**	**19085**	**20311**	**68455**
		НР - 94%; СП - 8%				**686,93**	**15,96**	**21116**	**491**		**5071**	
217.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2558	7,863292	2685,00		21113				
217.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0075	0,2306							
217.3	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,03432	1,054997		26,00		27			
217.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,068328	2,100403		919,00		1930			
217.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	0,095909		3142,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,095909		1914,00		184			
217.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	0,134272		4571,00		614			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004368	0,134272		2287,00		307			
217.7	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00234	0,071932	174912,00				12582		
217.8	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00012	0,003689	364018,00				1343		
217.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,00189**	**0,058099**	**88825,00**				**5161**		
218	**1111-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**30,74**		**606,55**	**52,47**	**18645**	**1613**	**--**	**16787**	**38267**
		НР - 94%; СП - 8%				**554,08**	**26,89**	**17032**	**827**		**2835**	
218.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2683	8,247542	2065,00		17031				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
218.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,372							
218.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,057545		3142,00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,057545		1914,00		110			
218.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010192	0,313302		4571,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010192	0,313302		2287,00		717			
219	**234-102-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 35 кг/м^3 до 39 кг/м^3**	**м^3**	**0,949866**		**35879,00**	**--**	**34080**	**--**	**34080**	**--**	**36806**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2726**	
220	**1111-0101-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Гидроизоляция составом "термопласт" в два слоя. Устройство**	**м^2 поверхности**	**30,74**		**7373,08**	**1367,26**	**226648**	**42030**	**83135**	**117184**	**371338**
		НР - 94%; СП - 8%				**3301,33**	**754,09**	**101483**	**23181**		**27506**	
220.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4435	44,37319	2287,00		101481				
220.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,343	10,5438							
220.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,019136	0,588241		3142,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019136	0,588241		1914,00		1126			
220.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,206544	6,349163		4493,00		28527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,206544	6,349163		2287,00		14521			
220.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	1,694389		4571,00		7745			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05512	1,694389		2287,00		3875			
220.6	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,062192	1,911782		2045,00		3910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,062192	1,911782		1914,00		3659			
220.7	216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20	т	0,0334	1,026716	25308,00				25984		
220.8	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	2	61,48	600,00				36888		
220.9	**217-701-0201**	**Латекс синтетический СКС-65 ГП**	**кг**	**0,64**	**19,6736**	**1030,00**				**20264**		
221	**251-103-0201 РСНБ РК 2022**	**Состав "термопласт", прим**	**кг**	**12,296**		**551,00**	**--**	**6775**	**--**	**6775**	**--**	**7317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**542**	
222	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,089146**		**428134,00**	**--**	**38166**	**--**	**38166**	**--**	**41219**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3053**	
223	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементно-песчанные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**30,74**		**1391,84**	**43,67**	**42785**	**1342**	**22505**	**18533**	**66223**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**18938**	**777**		**4905**	
223.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	11,379948	1664,00		18936				
223.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,4058							
223.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,406014		3142,00		1276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,406014		1914,00		777			
223.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	2,899643		23,00		67			
223.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	0,627096	35830,00				22469		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
223.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	1,0759	33,00				36		
224	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=8**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**м² стяжки**	**30,74**		**1582,10**	**59,34**	**48634**	**1824**	**44938**	**2726**	**55469**
		НР - 94%; СП - 8%				**60,90**	**33,44**	**1872**	**1028**		**4109**	
224.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0366	1,125084	1664,00		1872				
224.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	0,538							
224.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,017472	0,537089		3142,00		1688			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,537089		1914,00		1028			
224.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,193024	5,933558		23,00		136			
224.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0408	1,254192	35830,00				44938		
225	**1111-0101-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из линолеума(спортивный линолеум SPF6500). Устройство на мастике КН-2**	**м² покрытия**	**30,74**		**5235,87**	**35,21**	**160951**	**1083**	**137666**	**21415**	**196955**
		НР - 94%; СП - 8%				**722,26**	**18,86**	**22202**	**580**		**14589**	
225.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3973	12,213002	1818,00		22203				
225.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,2705							
225.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	0,111894		3142,00		352			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00364	0,111894		1914,00		214			
225.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	0,159848		4571,00		731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,159848		2287,00		366			
225.5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м²	1,02	31,3548	4091,00				128272		
225.6	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5	15,37	600,00				9222		
225.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,005**	**0,1537**	**1117,00**				**172**		
226	**1111-0101-4001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Плинтуса поливинилхлоридные. Устройство**	**м плинтусов**	**30,48**		**479,19**	**1,43**	**14606**	**44**	**7919**	**6265**	**22540**
		НР - 94%; СП - 8%				**217,94**	**0,71**	**6643**	**22**		**1670**	
226.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0935	2,84988	2331,00		6643				
226.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0091							
226.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00951		4571,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00951		2287,00		22			
226.4	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,0515	1,56972	809,00				1270		
226.5	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1,01	30,7848	216,00				6650		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**19861860**	**450877**	**15634957**	**3583791**	**25321305**
								3776025	**201788**	**--**	**1875652**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**19861860**				
	Материалы		тенге					**14578124**				
	Всего заработная плата		тенге						**3977813**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1056830**				
		Накладные расходы	тенге					**3583791**				
		Сметная прибыль	тенге					**1875652**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**25321303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1997**
		Сметная заработная плата	тенге						**3977813**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге					**25321303**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1997**
		Сметная заработная плата	тенге						**3977813**			
РАЗДЕЛ 8.Покрытие												
227	**1109-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж** *НР - 69%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**648**		**2036,67** **908,06**	**1011,30** **333,48**	**1319762** **588423**	**655322** **216095**	**76017**	**555116** **149993**	**2024870**
227.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,432	279,936	2102,00		588425				
227.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1064	68,9472							
227.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,053568	34,712064		425,00		14753			
227.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,00216	1,39968		36,00		50			
227.5	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,03294	21,34512		16281,00		347520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,06588	42,69024		3000,50		128092			
227.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,022097	14,318726		15632,00		223830			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022097	14,318726		3904,00		55900			
227.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,002916	1,889568		233,00		440			
227.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007452	4,828896		7343,00		35459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007452	4,828896		3267,00		15776			
227.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	7,138368		4571,00		32629			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011016	7,138368		2287,00		16325			
227.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012096	7,838208		82,00		643			
227.11	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	0,00055	0,3564	11164,00				3979		
227.12	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	0,00005	0,0324	139879,00				4532		
227.13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,009	5,832	366,00				2135		
227.14	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027	1,7496	153,00				268		
227.15	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	0,003499	2453940,00				8587		
227.16	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000021	0,013867	278998,00				3869		
227.17	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,00648	289955,00				1879		
227.18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000017	0,010692	628768,00				6723		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227.19	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000003	0,001944	738689,00				1436		
227.20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013	0,8424	2173,00				1831		
227.21	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000104	0,067392	605068,00				40777		
228	**222-502-0111 РСНБ РК 2022**	**Панели металлические трехслойные с утеплителем из минераловатных плит толщиной 270 мм, с открытым креплением ГОСТ 32603-2012**	**$м^2$**	**648**		**25881,00**	**--**	**16770888**	**--**	**16770888**	**--**	**18112559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1341671**	
		СНЕГОДЕРЖАТЕЛЬ										
229	**1112-0101-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Снегозадержатели уголковые для кровель. Устройство**	**м снегозадержателя**	**210**		**522,40**	**5,80**	**109704**	**1218**	**5227**	**95319**	**221424**
		НР - 92%; СП - 8%				**491,71**	**1,66**	**103259**	**349**		**16401**	
229.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2339	49,119	2102,00		103248				
229.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,105							
229.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,112536	23,63256		19,00		449			
229.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000432	0,09072		7343,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,09072		3267,00		296			
229.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000108	0,02268		4571,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,02268		2287,00		52			
229.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,01759	3,6939	1415,00				5227		
230	**224-105-0114 РСНБ РК 2022**	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**210**		**1209,00**	**--**	**253890**	**--**	**253890**	**--**	**274201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20311**	
231	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,148**		**133688,19**	**40002,87**	**19786**	**5921**	**3633**	**8648**	**30709**
		НР - 69%; СП - 8%				**69134,58**	**15550,72**	**10232**	**2302**		**2275**	
231.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	4,619376	2215,00		10232				
231.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	0,8385							
231.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	1,373026		425,00		584			
231.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,137462		36,00		5			
231.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	0,778421		6229,00		4849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	0,778421		2734,00		2128			
231.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,010549		15632,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,010549		3904,00		41			
231.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,046354		44,00		2			
231.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,062338		233,00		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
231.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,019181		7343,00		141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,019181		3267,00		63			
231.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,03037		4571,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,03037		2287,00		69			
231.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,268531		82,00		22			
231.12	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	0,002768	11164,00				31		
231.13	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	0,001	0,000148	1032818,00				153		
231.14	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	0,000152	139879,00				21		
231.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,001983	1528659,00				3032		
231.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,20276	366,00				74		
231.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,06068	153,00				9		
231.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000015	2453940,00				36		
231.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000592	289955,00				172		
231.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000046	628768,00				29		
231.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000089	738689,00				66		
231.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,00444	2173,00				10		
231.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00148	836,00				1		
232	**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(75х75х6)**	**т**	**0,113**		**469058,00**	**--**	**53004**	**--**	**53004**	**--**	**57244**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4240**	
233	**214-210-0202 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,035**		**318034,00**	**--**	**11131**	**--**	**11131**	**--**	**12021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**890**	
Армирование на отм. 3,3 м (лист 30)												
234	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,6026**		**27925,88**	**2354,94**	**16828**	**1419**	**106**	**14533**	**33870**
		НР - 91%; СП - 8%				**25394,26**	**1107,93**	**15303**	**668**		**2509**	
234.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,528	7,549373	2027,00		15303				
234.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	0,2473							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
234.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	0,104129		7343,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,104129		3267,00		340			
234.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	0,143178		4571,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2376	0,143178		2287,00		327			
234.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,168728	631,00				106		
235	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,6026**		**428134,00**	**--**	**257994**	**--**	**257994**	**--**	**278633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20639**	
236	**214-210-0201 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,47726**		**338194,00**	**--**	**161406**	**--**	**161406**	**--**	**174319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12913**	
237	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,02742**		**365878,00**	**--**	**10032**	**--**	**10032**	**--**	**10835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**803**	
238	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**180**		**1398,19**	**34,20**	**251674**	**6156**	**18185**	**211583**	**500317**
		НР - 92%; СП - 8%				**1262,96**	**14,71**	**227333**	**2648**		**37060**	
238.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	110,088	2065,00		227332				
238.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,882							
238.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	5,71536		15,00		86			
238.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	12,636		19,00		240			
238.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,66096		7343,00		4853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,66096		3267,00		2159			
238.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,21384		4571,00		977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,21384		2287,00		489			
238.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	3,6	1282,00				4615		
238.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	7,668	1415,00				10850		
238.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	1,3635	1995,00				2720		
239	**224-102-0907 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012**	**$м^2$**	**207**		**3898,00**	**--**	**806886**	**--**	**806886**	**--**	**871437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64551**	
240	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**33,6**		**103288,76**	**3055,04**	**3470502**	**102650**	**2262839**	**1029407**	**4859901**
		НР - 91%; СП - 8%				**32887,30**	**779,84**	**1105013**	**26203**		**359993**	
240.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	566,0928	1952,00		1105013				
240.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	11,3098							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.3	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	10,363853		9329,00		96684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	10,363853		2287,00		23702			
240.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,097978		7528,00		738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,097978		2287,00		224			
240.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,341107		7343,00		2505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,341107		3267,00		1114			
240.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	17,403725		23,00		400			
240.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,508032		4571,00		2322			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,508032		2287,00		1162			
240.8	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	34,104	39159,00				1335479		
240.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	3,8976	631,00				2459		
240.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,006	0,2016	1041284,00				209923		
240.11	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	0,33264	139879,00				46529		
240.12	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	2,08992	165495,00				345871		
240.13	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	0,17808	165495,00				29471		
240.14	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	0,924	165495,00				152917		
240.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,028896	65349,00				1888		
240.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,9408	27340,00				25721		
240.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,086352	33,00				3		
240.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	28,9296	3089,00				89364		
240.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	26,544	836,00				22191		
240.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,00429**	**0,144144**	**7094,00**				**1023**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			**тенге**					**23513487**	**772686**	**20691238**	**1914606**	**27462340**
								2049563	**248265**	**--**	**2034249**	
Стоимость общестроительных работ			тенге					**22173939**				
Материалы			тенге					**2286358**				
Всего заработная плата			тенге						**1480776**			
Стоимость материалов и конструкций			тенге					**18325231**				
		Накладные расходы	тенге					**1350842**				
		Сметная прибыль	тенге					**1881981**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			тенге					**25406762**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**745**
		Сметная заработная плата	тенге						**1480776**			
Стоимость металломонтажных работ			тенге					**1339548**				
Материалы			тенге					**79651**				
Всего заработная плата			тенге						**817052**			
		Накладные расходы	тенге					**563764**				
		Сметная прибыль	тенге					**152268**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**2055580**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**355**
		Сметная заработная плата	тенге						**817052**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге					**27462342**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1100**
		Сметная заработная плата	тенге						**2297828**			
		РАЗДЕЛ 9.Разные работы										
		Ограждения ОГ-1,ОГ-2 (лист 33)										
241	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса ограждений. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,9596**		**213662,15**	**1834,39**	**846017**	**7264**	**660845**	**163286**	**1090047**
		НР - 90%; СП - 8%				**44930,70**	**889,19**	**177908**	**3521**		**80744**	
241.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	96,21828	1849,00		177908				
241.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	1,5395							
241.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,983565		15,00		15			
241.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	1,411201		150,00		212			
241.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	1,539492		4571,00		7037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	1,539492		2287,00		3521			
241.6	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	3,682428	139879,00				515094		
241.7	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	0,475152	161836,00				76897		
241.8	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	0,039596	82243,00				3256		
241.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	5,74142	268,00				1539		
241.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,010216	106532,00				1088		
241.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	29,697	1010,00				29994		
241.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	11,8788	836,00				9931		
241.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,012275	722747,00				8872		
241.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,011918**	**1189326,00**				**14175**		
242	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,9596**		**13107,05**	**98,89**	**51899**	**391**	**44997**	**6028**	**62562**
		НР - 90%; СП - 8%				**1644,36**	**47,28**	**6511**	**187**		**4634**	
242.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	3,335567	1952,00		6511				
242.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0729							
242.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,021382		7343,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,021382		3267,00		70			
242.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,051316		4571,00		235			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,051316		2287,00		117			
242.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,023	0,091071	33,00				3		
242.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,006731**	**121212,00**				**816**		
242.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,026529**	**1649038,00**				**43748**		
242.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,00396**	**108426,00**				**429**		
243	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**1,48736**		**469058,00**	**--**	**697658**	**--**	**697658**	**--**	**753471**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55813**	
		Козырек (лист 34)										
244	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Металлоконструкции козырька. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17371**		**78200,88**	**13260,77**	**13584**	**2303**	**4092**	**5432**	**20537**
		НР - 69%; СП - 8%				**41385,06**	**3934,00**	**7189**	**683**		**1521**	
244.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	3,245598	2215,00		7189				
244.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,2514							
244.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	0,83485		425,00		355			
244.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,015009		8381,00		126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,015009		2734,00		41			
244.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,178226		8034,00		1432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,178226		2734,00		487			
244.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,161342		108,00		17			
244.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,046902		233,00		11			
244.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,022513		7343,00		165			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,022513		3267,00		74			
244.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,035645		4571,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,035645		2287,00		82			
244.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,420239		82,00		34			
244.11	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	0,003248	11164,00				36		
244.12	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	0,005	0,000869	1032818,00				897		
244.13	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,00103	0,000179	139879,00				25		
244.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000695	1528659,00				1062		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,338734	366,00				124		
244.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,102489	153,00				16		
244.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000017	2453940,00				43		
244.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,005385	289955,00				1561		
244.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000054	628768,00				34		
244.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000104	738689,00				77		
244.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,005211	2173,00				11		
244.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000337	605068,00				204		
244.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001737	836,00				1		
245	**222-525-0303 РСНБ РК 2022**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т**	**т**	**0,17371**		**1051048,00**	**--**	**182578**	**--**	**182578**	**--**	**197184**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14606**	
246	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,9**		**145,29**	**3,32**	**131**	**3**	**56**	**50**	**195**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**72**	**--**		**14**	
246.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,02763	2597,00		72				
246.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
246.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000094		32,00		0			
246.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000094		7528,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000094		2287,00		0			
246.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000094		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000094		2287,00		0			
246.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,010483		177,00		2			
246.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000014	380806,00				5		
246.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000081	628768,00				51		
247	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9**		**126,80**	**2,46**	**114**	**2**	**70**	**29**	**155**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**42**	**--**		**11**	
247.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,01998	2102,00		42				
247.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
247.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000094		32,00		0			
247.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000094		7528,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000094		2287,00		0			
247.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000094		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000094		2287,00		0			
247.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,006084		177,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
247.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000013	612933,00				8		
247.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000081	768895,00				62		
248	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**м² кровли**	**4,75**		**1398,19** **1262,96**	**34,20** **14,71**	**6641** **5999**	**163** **70**	**479**	**5583** **978**	**13202**
248.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	2,9051	2065,00		5999				
248.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,0233							
248.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	0,150822		15,00		2			
248.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	0,33345		19,00		6			
248.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,017442		7343,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,017442		3267,00		57			
248.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,005643		4571,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,005643		2287,00		13			
248.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,095	1282,00				122		
248.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,20235	1415,00				286		
248.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,035981	1995,00				72		
249	**224-102-1106 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012** *СП - 8%*	**м²**	**5,4625**		**3899,00** **--**	**--** **--**	**21298** **--**	**--** **--**	**21298**	**--** **1704**	**23002**
		Крыльцо -1										
250	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** *НР - 94%; СП - 8%*	**м² покрытия**	**8,9**		**3690,45** **488,78**	**263,93** **90,92**	**32845** **4350**	**2349** **809**	**26146**	**4850** **3016**	**40710**
250.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	2,43415	1787,00		4350				
250.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,3053							
250.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,10737		5503,00		591			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,10737		2287,00		246			
250.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,472056		132,00		62			
250.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,071271		7528,00		537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,071271		2287,00		163			
250.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,013884		4571,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,013884		2287,00		32			
250.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,112923		9704,00		1096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,112923		3267,00		369			
250.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0184	0,16376	12272,00				2010		
250.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,0092	0,08188	12097,00				991		
250.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0298	0,26522	10494,00				2783		
250.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,11036	184510,00				20363		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
251	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,02203**		**428134,00**	**--**	**9432**	**--**	**9432**	**--**	**10187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**755**	
252	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие бетонное, бетон В10. Устройство**	**м^3**	**1,78**		**40494,28**	**2815,52**	**72080**	**5012**	**60482**	**7162**	**85581**
		НР - 91%; СП - 8%				**3700,14**	**721,23**	**6586**	**1284**		**6339**	
252.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	3,441096	1914,00		6586				
252.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,5532							
252.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,205889		51,00		11			
252.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,500977		9329,00		4674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,500977		2287,00		1146			
252.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,082663		253,00		21			
252.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00519		7528,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00519		2287,00		12			
252.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,01884		7343,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,01884		3267,00		62			
252.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,028259		4571,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,028259		2287,00		65			
252.9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,8067	32637,00				58965		
252.10	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	0,0004	0,000712	165495,00				118		
252.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000178	65349,00				12		
252.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,012994	33,00				0		
252.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,089	2529,00				225		
252.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,06408	5596,00				359		
252.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,18156	2173,00				395		
252.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0356	836,00				30		
252.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,03**	**0,0534**	**7094,00**				**379**		
		Крыльцо -2										
253	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5,4**		**3690,45**	**263,93**	**19928**	**1425**	**15864**	**2943**	**24700**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**2639**	**491**		**1830**	
253.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,4769	1787,00		2639				
253.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1852							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,065146		5503,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,065146		2287,00		149			
253.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,286416		132,00		38			
253.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,043243		7528,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,043243		2287,00		99			
253.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,008424		4571,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,008424		2287,00		19			
253.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,068515		9704,00		665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,068515		3267,00		224			
253.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,09936	12272,00				1219		
253.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,04968	12097,00				601		
253.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,16092	10494,00				1689		
253.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,06696	184510,00				12355		
254	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00968**		**428134,00**	**--**	**4144**	**--**	**4144**	**--**	**4476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**332**	
255	**1106-0101-0115 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие бетонное, бетон В10. Устройство**	**м^3**	**1,08**		**40494,28**	**2815,52**	**43734**	**3041**	**36697**	**4345**	**51926**
		НР - 91%; СП - 8%				**3700,14**	**721,23**	**3996**	**779**		**3846**	
255.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9332	2,087856	1914,00		3996				
255.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3108	0,3357							
255.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115668	0,124921		51,00		6			
255.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281448	0,303964		9329,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,281448	0,303964		2287,00		695			
255.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04644	0,050155		253,00		13			
255.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,003149		7528,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,003149		2287,00		7			
255.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010584	0,011431		7343,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010584	0,011431		3267,00		37			
255.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	0,017146		4571,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015876	0,017146		2287,00		39			
255.9	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	1,0962	32637,00				35777		
255.10	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	0,0004	0,000432	165495,00				71		
255.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,000108	65349,00				7		
255.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0073	0,007884	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
255.13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05	0,054	2529,00				137		
255.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,036	0,03888	5596,00				218		
255.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102	0,11016	2173,00				239		
255.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,0216	836,00				18		
255.17	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,03**	**0,0324**	**7094,00**				**230**		
256	**1110-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные крыши. Установка**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,26**		**256883,30**	**1291,86**	**66790**	**336**	**54947**	**10483**	**83454**
		НР - 90%; СП - 8%				**44255,94**	**541,11**	**11507**	**141**		**6182**	
256.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9351	6,223126	1849,00		11507				
256.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1759	0,0457							
256.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,94046	1,28452		15,00		19			
256.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,141588	0,036813		7343,00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141588	0,036813		3267,00		120			
256.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034344	0,008929		4571,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034344	0,008929		2287,00		20			
256.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,110024	0,288606		19,00		5			
256.7	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,16	0,0416	139879,00				5819		
256.8	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,06	0,0156	139879,00				2182		
256.9	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,83	0,2158	161836,00				34924		
256.10	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	3,38	0,8788	268,00				236		
256.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38	1,1388	2173,00				2475		
256.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2	1,872	836,00				1565		
256.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,038	0,00988	722747,00				7141		
256.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00196**	**0,00051**	**1189326,00**				**606**		
257	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,2645**		**13107,05**	**98,89**	**3467**	**27**	**3005**	**403**	**4179**
		НР - 90%; СП - 8%				**1644,36**	**47,28**	**435**	**13**		**310**	
257.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,222815	1952,00		435				
257.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0049							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
257.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,001428		7343,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,001428		3267,00		5			
257.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,003428		4571,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,003428		2287,00		8			
257.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,006083	33,00				0		
257.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,00045**	**121212,00**				**55**		
257.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,001772**	**1649038,00**				**2922**		
257.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,000265**	**108426,00**				**29**		
258	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство** *НР - 92%; СП - 8%*	**$м^2$ кровли**	**7,5**		**1398,19**	**34,20**	**10486**	**256**	**758**	**8816**	**20846**
						1262,96	**14,71**	**9472**	**110**		**1544**	
258.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	4,587	2065,00		9472				
258.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,0367							
258.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	0,23814		15,00		4			
258.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	0,5265		19,00		10			
258.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,02754		7343,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,02754		3267,00		90			
258.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,00891		4571,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,00891		2287,00		20			
258.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,15	1282,00				192		
258.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	0,3195	1415,00				452		
258.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,056813	1995,00				113		
259	**224-102-1106 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012** *СП - 8%*	**$м^2$**	**8,625**		**3899,00**	**--**	**33629**	**--**	**33629**	**--**	**36319**
						--	**--**	**--**	**--**		**2690**	
260	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** *НР - 118%; СП - 8%*	**т стальных элементов**	**0,001382**		**1236751,23**	**10891,13**	**1709**	**16**	**1536**	**189**	**2050**
						113629,82	**2544,06**	**157**	**4**		**152**	
260.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,115999	0,063732	2464,00		157				
260.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0015							
260.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,031717		253,00		8			
260.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,001537		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,001537		2287,00		4			
260.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,001382	1101240,00				1522		
260.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000055	274757,00				15		
261	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014** *СП - 8%*	**т**	**0,001382**		**365878,00**	**--**	**506**	**--**	**506**	**--**	**546**
						--	**--**	**--**	**--**		**40**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262	**1107-0107-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0638**		**1203632,26**	**10590,38**	**76792**	**676**	**70785**	**6480**	**89934**
		НР - 118%; СП - 8%				**83559,17**	**2519,36**	**5331**	**161**		**6662**	
262.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,912	2,163586	2464,00		5331				
262.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	0,0703							
262.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,9564	1,400818		253,00		354			
262.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1016	0,070282		4571,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1016	0,070282		2287,00		161			
262.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,0638	1101240,00				70259		
262.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03	0,001914	274757,00				526		
263	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0638**		**469058,00**	**--**	**29926**	**--**	**29926**	**--**	**32320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2394**	
264	**1110-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Поверхности конструкций. Обшивка панелью**	**м²**	**7,5**		**1199,23**	**37,67**	**8994**	**282**	**395**	**7606**	**17928**
		НР - 90%; СП - 8%				**1108,89**	**17,92**	**8317**	**134**		**1328**	
264.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5681	4,26075	1952,00		8317				
264.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0069	0,0517							
264.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,005724	0,04293		15,00		1			
264.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,0162		7343,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0162		3267,00		53			
264.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	0,03564		4571,00		163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004752	0,03564		2287,00		82			
264.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,063	0,4725	836,00				395		
265	**232-105-0302 СпрСЦ 01.2023**	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х8 мм**	**шт.**	**10**		**2211,00**	**--**	**22110**	**--**	**22110**	**--**	**23879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1769**	
		Лестница ЛМ (лист 37)										
266	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Косоуры. Монтаж**	**т конструкций**	**0,222977**		**134862,02**	**40002,87**	**30071**	**8919**	**5737**	**13029**	**46548**
		НР - 69%; СП - 8%				**69134,58**	**15550,72**	**15415**	**3467**		**3448**	
266.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	6,959558	2215,00		15415				
266.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	1,2633							
266.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	2,068602		425,00		879			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
266.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,207101		36,00		7			
266.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	1,17277		6229,00		7305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	1,17277		2734,00		3206			
266.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,015894		15632,00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,015894		3904,00		62			
266.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,069836		44,00		3			
266.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,093918		233,00		22			
266.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,028898		7343,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,028898		3267,00		94			
266.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,045755		4571,00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,045755		2287,00		105			
266.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	0,404569		82,00		33			
266.12	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	0,00417	11164,00				47		
266.13	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	0,001	0,000223	1032818,00				230		
266.14	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	0,00023	139879,00				32		
266.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,002988	1528659,00				4567		
266.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	0,305478	366,00				112		
266.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,091421	153,00				14		
266.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	2453940,00				55		
266.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,000892	289955,00				259		
266.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000069	628768,00				43		
266.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000134	738689,00				99		
266.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006689	2173,00				15		
266.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000433	605068,00				262		
266.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,00223	836,00				2		
267	**222-503-0101 РСНБ РК 2022**	**Косоуры**	**т**	**0,222977**		**1049474,00**	**--**	**234009**	**--**	**234009**	**--**	**252730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18721**	
268	**1106-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ступени монолитные из бетона В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,021**		**76111,97**	**9471,81**	**1598**	**199**	**823**	**570**	**2341**
		НР - 91%; СП - 8%				**27430,17**	**2387,46**	**576**	**50**		**173**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5324	0,28418	2027,00		576				
268.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,0339	0,0217							
268.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,799416	0,016788		51,00		1			
268.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,97524	0,02048		9329,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,97524	0,02048		2287,00		47			
268.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023436	0,000492		7343,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023436	0,000492		3267,00		2			
268.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035208	0,000739		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035208	0,000739		2287,00		2			
268.7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,021315	34995,00				746		
268.8	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,3	0,0063	631,00				4		
268.9	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02	0,00042	161836,00				68		
268.10	261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,00158	0,000033	61294,00				2		
268.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2	0,0042	836,00				4		
269	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции проступей лестниц. Монтаж**	**т конструкций**	**0,016131**		**78200,88**	**13260,77**	**1261**	**213**	**380**	**504**	**1907**
		НР - 69%; СП - 8%				**41385,06**	**3934,00**	**668**	**63**		**141**	
269.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	0,301392	2215,00		668				
269.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	0,0233							
269.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	0,077526		425,00		33			
269.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,001394		8381,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,001394		2734,00		4			
269.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	0,01655		8034,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,01655		2734,00		45			
269.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	0,014982		108,00		2			
269.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,004355		233,00		1			
269.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,002091		7343,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,002091		3267,00		7			
269.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00331		4571,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00331		2287,00		8			
269.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	0,039024		82,00		3			
269.11	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	0,000302	11164,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
269.12	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	0,005	0,000081	1032818,00				83		
269.13	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	0,000017	139879,00				2		
269.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,000065	1528659,00				99		
269.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,031455	366,00				12		
269.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,009517	153,00				1		
269.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000002	2453940,00				4		
269.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,0005	289955,00				145		
269.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000005	628768,00				3		
269.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00001	738689,00				7		
269.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000484	2173,00				1		
269.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000031	605068,00				19		
269.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000161	836,00				0		
270	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0136**		**469058,00**	**--**	**6379**	**--**	**6379**	**--**	**6889**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**510**	
271	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-II (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,002531**		**365878,00**	**--**	**926**	**--**	**926**	**--**	**1000**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
		Лестничные площадки (лист 37)										
		Площадка ПМ1										
272	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия. Устройство монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии) площадью до 5 $м^2$ приведенной толщиной до 100 мм**	**$м^3$**	**0,253**		**99769,75**	**3055,04**	**25242**	**773**	**16149**	**7751**	**35633**
		НР - 91%; СП - 8%				**32887,30**	**779,84**	**8320**	**197**		**2639**	
272.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	4,262544	1952,00		8320				
272.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,0852							
272.3	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	0,078037		9329,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,078037		2287,00		178			
272.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000738		7528,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000738		2287,00		2			
272.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,002568		7343,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,002568		3267,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,131046		23,00		3			
272.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,003825		4571,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,003825		2287,00		9			
272.8	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,015	0,256795	35692,00				9166		
272.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,029348	631,00				19		
272.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,006	0,001518	1041284,00				1581		
272.11	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	0,002505	139879,00				350		
272.12	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	0,015737	165495,00				2604		
272.13	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	0,001341	165495,00				222		
272.14	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	0,006958	165495,00				1151		
272.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000218	65349,00				14		
272.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,007084	27340,00				194		
272.17	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00257	0,00065	33,00				0		
272.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,861	0,217833	3089,00				673		
272.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,19987	836,00				167		
272.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,00429**	**0,001085**	**7094,00**				**8**		
273	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные изарматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01004**		**428134,00**	**--**	**4298**	**--**	**4298**	**--**	**4642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**344**	
Площадка ПМ2												
274	**1106-0801-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия. Устройство монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии) площадью до 5 м^2 приведенной толщиной до 100 мм**	**м^3**	**0,42**		**99769,75**	**3055,04**	**41903**	**1284**	**26806**	**12868**	**59152**
		НР - 91%; СП - 8%				**32887,30**	**779,84**	**13813**	**328**		**4382**	
274.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,848	7,07616	1952,00		13813				
274.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3366	0,1414							
274.3	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	0,129548		9329,00		1209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,308448	0,129548		2287,00		296			
274.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001225		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001225		2287,00		3			
274.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010152	0,004264		7343,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,004264		3267,00		14			
274.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,517968	0,217547		23,00		5			
274.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	0,00635		4571,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,00635		2287,00		15			
274.8	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,4263	35692,00				15215		
274.9	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,116	0,04872	631,00				31		
274.10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006	0,00252	1041284,00				2624		
274.11	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	0,004158	139879,00				582		
274.12	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	0,026124	165495,00				4323		
274.13	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	0,002226	165495,00				368		
274.14	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	0,01155	165495,00				1911		
274.15	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00086	0,000361	65349,00				24		
274.16	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,028	0,01176	27340,00				322		
274.17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00257	0,001079	33,00				0		
274.18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,861	0,36162	3089,00				1117		
274.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,79	0,3318	836,00				277		
274.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,00429**	**0,001802**	**7094,00**				**13**		
275	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные изарматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01642**		**428134,00**	**--**	**7030**	**--**	**7030**	**--**	**7592**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**562**	
Пандус (лист 35а)												
276	**1111-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**0,67**		**470,25**	**52,65**	**315**	**35**	**192**	**96**	**444**
		НР - 94%; СП - 8%				**130,96**	**20,93**	**88**	**14**		**33**	
276.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0708	0,047436	1849,00		88				
276.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0092	0,0062							
276.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,000936	0,000627		5503,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,000627		2287,00		1			
276.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003432	0,002299		7528,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,002299		2287,00		5			
276.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,004784	0,003205		4493,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004784	0,003205		2287,00		7			
276.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,009672	0,00648		17,00		0			
276.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,051	0,03417	5619,00				192		
276.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	0,001474	33,00				0		
277	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основание бетонное, бетон В15. Устройство**	**$м^3$**	**1,27**		**50456,13**	**11,48**	**64079**	**15**	**55575**	**7979**	**77823**
		НР - 94%; СП - 8%				**6684,04**	**--**	**8489**	**--**		**5765**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	4,834128	1756,00		8489				
277.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,633984		23,00		15			
277.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,3937	11432,00				4501		
277.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,2954	34995,00				45333		
277.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,00127	82243,00				104		
277.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	2,54	2214,00				5624		
277.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,4445	33,00				15		
278	**261-102-0252 РСНБ РК 2022**	**Сетки 4С А-III, диаметром 8 мм**	**т**	**0,05169**		**331233,00**	**--**	**17121**	**--**	**17121**	**--**	**18491**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1370**	
279	**1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограждение пандуса. Монтаж**	**т конструкций**	**0,06815**		**218744,63**	**2440,00**	**14907**	**166**	**1836**	**8946**	**25762**
		НР - 69%; СП - 8%				**189362,34**	**892,70**	**12905**	**61**		**1908**	
279.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	6,366573	2027,00		12905				
279.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0228							
279.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	0,158244		15,00		2			
279.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	0,325321		108,00		35			
279.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,008832		7343,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,008832		3267,00		29			
279.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,013984		4571,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,013984		2287,00		32			
279.7	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	0,001274	11164,00				14		
279.8	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	0,00007	139879,00				10		
279.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,00109	1528659,00				1667		
279.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000007	2453940,00				17		
279.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000021	628768,00				13		
279.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000041	738689,00				30		
279.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,002044	2173,00				4		
279.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000132	605068,00				80		
279.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000682	836,00				1		
280	**241-109-0220 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**29,3**		**7739,00**	**--**	**226753**	**--**	**226753**	**--**	**244893**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18140**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281	**217-103-0207 РСНБ РК 2022**	**Анкер химический HVU2 M12X110**	**шт.**	**16**		**2978,00**	**--**	**47648**	**--**	**47648**	**--**	**51460**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3812**	
282	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**12,7**		**4090,69**	**29,23**	**51952**	**371**	**45033**	**6148**	**62748**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**6548**	**63**		**4648**	
282.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,9083	2252,00		6549				
282.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0279							
282.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,267462		919,00		246			
282.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027432		4571,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027432		2287,00		63			
282.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,48	1367,00				41666		
282.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002032	196409,00				399		
282.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003048**	**973429,00**				**2967**		
		Крыльцо Кр-2										
283	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,6**		**3690,45**	**263,93**	**20667**	**1478**	**16452**	**3052**	**25616**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**2737**	**509**		**1897**	
283.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,5316	1787,00		2737				
283.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1921							
283.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,067558		5503,00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,067558		2287,00		155			
283.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,297024		132,00		39			
283.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,044845		7528,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,044845		2287,00		103			
283.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,008736		4571,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,008736		2287,00		20			
283.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012688	0,071053		9704,00		689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,071053		3267,00		232			
283.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,10304	12272,00				1265		
283.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,05152	12097,00				623		
283.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,16688	10494,00				1751		
283.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,06944	184510,00				12812		
284	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытие бетонное, бетон В10. Устройство**	**$м^3$**	**1,12**		**39230,93**	**1831,90**	**43939**	**2052**	**39271**	**2837**	**50518**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**2616**	**502**		**3742**	
284.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	1,63296	1602,00		2616				
284.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,2193							
284.3	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	0,217728		9329,00		2031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,217728		2287,00		498			
284.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,580608		23,00		13			
284.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,001572		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,001572		2287,00		4			
284.6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,1424	32637,00				37285		
284.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00224	33,00				0		
284.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,28**	**7094,00**				**1986**		
285	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,016688**		**428134,00**	**--**	**7145**	**--**	**7145**	**--**	**7717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**572**	
286	**1111-0101-2702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия из плиток керамических на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5,6**		**7280,68**	**116,65**	**40772**	**654**	**27833**	**11869**	**56852**
		НР - 94%; СП - 8%				**2193,78**	**61,01**	**12285**	**342**		**4211**	
286.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1024	6,17344	1990,00		12285				
286.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0306	0,1714							
286.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,133952		3142,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,133952		1914,00		256			
286.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003744	0,020966		7528,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003744	0,020966		2287,00		48			
286.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002912	0,016307		4571,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002912	0,016307		2287,00		37			
286.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013	0,0728	32623,00				2375		
286.7	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,0306	0,17136	4959,00				850		
286.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0385	0,2156	33,00				7		
286.9	**233-202-0102**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**5,712**	**4307,00**				**24602**		
		Водослив (лист 41)										
287	**1112-0101-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**76**		**3856,76**	**19,49**	**293114**	**1481**	**247959**	**40649**	**360464**
		НР - 92%; СП - 8%				**574,66**	**6,70**	**43674**	**509**		**26701**	
287.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3002	22,8152	1914,00		43668				
287.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0027	0,2052							
287.3	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	0,090288		9329,00		842			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,090288		2287,00		206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
287.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00054	0,04104		7343,00		301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,04104		3267,00		134			
287.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000972	0,073872		4571,00		338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000972	0,073872		2287,00		169			
287.6	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,038	2,888	549,00				1586		
287.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0033	0,2508	612215,00				153544		
287.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00169	0,12844	722747,00				92830		
288	**224-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Штырь д.16, прим**	**шт.**	**24**		**886,00**	**--**	**21264**	**--**	**21264**	**--**	**22965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1701**	
289	**224-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Воронка металлическая оцинкованная**	**шт.**	**4**		**3281,00**	**--**	**13124**	**--**	**13124**	**--**	**14174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1050**	
290	**261-107-0808 РСНБ РК 2022**	**Хомут**	**шт.**	**4**		**1133,00**	**--**	**4532**	**--**	**4532**	**--**	**4895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**363**	
291	**224-106-0103 РСНБ РК 2022**	**Колено**	**шт.**	**4**		**3299,00**	**--**	**13196**	**--**	**13196**	**--**	**14252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1056**	
292	**224-106-0109 РСНБ РК 2022**	**Звено, прим**	**шт.**	**20**		**1175,00**	**--**	**23500**	**--**	**23500**	**--**	**25380**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1880**	
293	**224-204-0105 РСНБ РК 2022**	**Отмет**	**шт.**	**4**		**1373,00**	**--**	**5492**	**--**	**5492**	**--**	**5931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**439**	
294	**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**	**0,029148**		**484736,00**	**--**	**14129**	**--**	**14129**	**--**	**15259**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1130**	
295	**217-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Болты, гайки М10**	**шт.**	**48**		**33,00**	**--**	**1584**	**--**	**1584**	**--**	**1711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	**тенге**					**3534442**	**41186**	**3114611**	**349983**	**4195179**
								378645	**14492**	**--**	**310753**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3474619**				
	Материалы		тенге					**1453157**				
	Всего заработная плата		тенге						**352686**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1649411**				
		Накладные расходы	тенге					**322072**				
		Сметная прибыль	тенге					**303735**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4100426**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**182**
		Сметная заработная плата	тенге						**352686**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**59823**				
	Материалы		тенге					**12044**				
	Всего заработная плата		тенге						**40451**			
		Накладные расходы	тенге					**27911**				
		Сметная прибыль	тенге					**7018**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**94752**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**40451**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	тенге				**4195178**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**199**
		Сметная заработная плата	тенге					**393137**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**221692669**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**33669092**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**7336004**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**2520235**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**136360841**		
		- Накладные расходы	тенге							**27905043**	
		- Сметная прибыль	тенге							**16421689**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ,ВЕНТИЛЯЦИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ОВ

Сметная стоимость	11058,343	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1839,660	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,861	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Отопление												
1	**1116-0401-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**130**		**3446,21**	**74,07**	**448007**	**9629**	**264100**	**174096**	**671871**
						1340,60	**25,93**	**174278**	**3371**		**49768**	
1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	74,763	2331,00		174273				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	1,43							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,16224		9329,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,16224		2287,00		371			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,09464		7343,00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,09464		3267,00		309			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	1,17624		4571,00		5377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	1,17624		2287,00		2690			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	24,93088		82,00		2044			
1.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,0104	32623,00				339		
1.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,26	1054,00				274		
1.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,416	5698,00				2370		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,455	366,00				167		
1.11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	130	2002,00				260260		
1.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0275	3,575	193,00				690		
2	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**186**		**2549,30**	**74,07**	**474170**	**13777**	**211041**	**249091**	**781122**
		НР - 98%; СП - 8%				**1340,60**	**25,93**	**249352**	**4823**		**57861**	
2.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	106,9686	2331,00		249344				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	2,046							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,232128		9329,00		2166			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,232128		2287,00		531			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,135408		7343,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,135408		3267,00		442			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	1,682928		4571,00		7693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	1,682928		2287,00		3849			
2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	35,670336		82,00		2925			
2.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00008	0,01488	32623,00				485		
2.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,372	1054,00				392		
2.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0032	0,5952	5698,00				3391		
2.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0035	0,651	366,00				238		
2.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	186	1107,00				205902		
2.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0176	3,2736	193,00				632		
3	**1118-0301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**125,82**		**1239,80**	**23,84**	**155992**	**2999**	**--**	**151160**	**331725**
		НР - 98%; СП - 8%				**1215,96**	**9,96**	**152992**	**1253**		**24573**	
3.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5888	74,082816	2065,00		152981				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,5033							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001596	0,20082		3142,00		631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001596	0,20082		1914,00		384			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001243	0,156343		7343,00		1148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,156343		3267,00		511			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001243	0,156343		4571,00		715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001243	0,156343		2287,00		358			
3.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,212098	26,68612		19,00		507			
4	**245-103-0109 РСНБ РК 2022**	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 160 Вт**	**секция**	**121**		**5950,00**	**--**	**719950**	**--**	**719950**	**--**	**777546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**57596**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5	**1118-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Регистры из стальных труб сварных, диаметр нитки 80 мм. Установка**	**м труб нитки регистра**	**74,4**		**3924,91**	**52,74**	**292013**	**3924**	**248051**	**41080**	**359740**
		НР - 98%; СП - 8%				**538,15**	**25,27**	**40038**	**1880**		**26647**	
5.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,256	19,0464	2102,00		40036				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,7589							
5.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,010926	0,812912		15,00		12			
5.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000214	0,015939		9329,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000214	0,015939		2287,00		36			
5.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001285	0,095637		7343,00		702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001285	0,095637		3267,00		312			
5.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008998	0,669457		4571,00		3060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008998	0,669457		2287,00		1531			
5.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,000067	0,004985	29984,00				149		
5.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0011	0,08184	423,00				35		
5.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0013	0,09672	692,00				67		
5.10	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,00335	0,24924	7391,00				1842		
5.11	261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,00335	0,24924	7701,00				1919		
5.12	261-302-0208	Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 89 мм, толщина стенки трубы 3 мм ГОСТ 31311-2005	м	1	74,4	3248,00				241651		
5.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	0,20088	692,00				139		
5.14	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0275	2,046	1099,00				2249		
6	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны воздухоспускные. Установка**	**комплект**	**27**		**461,73**	**--**	**12467**	**--**	**3915**	**8381**	**22516**
		НР - 98%; СП - 8%				**316,74**	**--**	**8552**	**--**		**1668**	
6.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1285	3,4695	2464,00		8549				
6.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,27	423,00				114		
6.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,27	692,00				187		
6.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	1	27	120,00				3240		
6.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,54	692,00				374		
7	**1311-0204-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Клапан терморегулятора, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**27**		**6379,73**	**2627,95**	**172253**	**70955**	**37510**	**71685**	**263453**
		НР - 75%; СП - 8%				**2362,53**	**1177,45**	**63788**	**31791**		**19515**	
7.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1872	32,0544	1990,00		63788				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,424	11,448							
7.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	5,724		7825,00		44790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	5,724		3267,00		18700			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	5,724		4571,00		26164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,212	5,724		2287,00		13091			
7.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,81	589,00				477		
7.6	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0032	0,0864	365179,00				31551		
7.7	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,201	5,427	1010,00				5481		
8	**245-502-0202 РСНБ РК 2022**	**Клапан термостатический с разгруженным по давлению конусом, PN 16, Tmax 120°C ГОСТ 30815-2002 с внутренней резьбой R 1/2", Kvs 1,88 м^3/ч, DN 15**	**шт.**	**27**		**35426,00**	**--**	**956502**	**--**	**956502**	**--**	**1033022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**76520**	
9	**242-207-3706 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**		**25438,00**	**--**	**101752**	**--**	**101752**	**--**	**109892**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8140**	
10	**242-207-3702 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**		**3569,00**	**--**	**14276**	**--**	**14276**	**--**	**15418**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1142**	
11	**242-207-3703 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**6954,00**	**--**	**27816**	**--**	**27816**	**--**	**30041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2225**	
12	**246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Крепление для трубопроводов**	**кг**	**25,4**		**784,00**	**--**	**19914**	**--**	**19914**	**--**	**21507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
13	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза труб**	**м^2**	**51,4**		**145,29**	**3,32**	**7468**	**171**	**3202**	**2842**	**11135**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**4095**	**25**		**825**	
13.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,57798	2597,00		4098				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0103							
13.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,005346		32,00		0			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,005346		7528,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005346		2287,00		12			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,005346		4571,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,005346		2287,00		12			
13.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,598707		177,00		106			
13.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000771	380806,00				294		
13.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,004626	628768,00				2909		
14	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза труб**	**м^2**	**51,4**		**253,60**	**4,92**	**13035**	**253**	**7996**	**3336**	**17681**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,12**	**0,95**	**4786**	**49**		**1310**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	2,27702	2102,00		4786				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0206							
14.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,010691		32,00		0			
14.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,010691		7528,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,010691		2287,00		24			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,010691		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,010691		2287,00		24			
14.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,694928		177,00		123			
14.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001439	612933,00				882		
14.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,009252	768895,00				7114		
15	**1126-0101-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы. Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м³ изоляции**	**0,04**		**121410,98**	**1869,90**	**4856**	**75**	**3075**	**1324**	**6675**
		НР - 76%; СП - 8%				**42641,64**	**913,89**	**1706**	**37**		**494**	
15.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,926	0,79704	2140,00		1706				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3996	0,016							
15.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,2744	0,050976		34,00		2			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	0,015984		4571,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3996	0,015984		2287,00		37			
15.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0109	0,000436	175101,00				76		
15.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,1	0,044	631,00				28		
15.7	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4	0,16	765,00				122		
15.8	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м³	1,032	0,04128	46697,00				1928		
15.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,039	0,00156	588460,00				918		
15.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000002	2387303,00				4		
		ТЕПЛОВОЙ УЗЕЛ										
16	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**7**		**4985,66**	**187,17**	**34900**	**1310**	**11095**	**22371**	**61853**
		НР - 98%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**22495**	**333**		**4582**	
16.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	10,7016	2102,00		22495				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1456							
16.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,548		253,00		645			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1456		4571,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1456		2287,00		333			
16.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,98	2529,00				2478		
16.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0077	1099752,00				8468		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.7	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,014**	**10580,00**				**148**		
17	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**		**42414,00**	**--**	**84828**	**--**	**84828**	**--**	**91614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6786**	
18	**241-116-1107 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**20492,00**	**--**	**81968**	**--**	**81968**	**--**	**88525**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557**	
19	**242-203-0204 РСНБ РК 2022**	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**		**30881,00**	**--**	**154405**	**--**	**154405**	**--**	**166757**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12352**	
20	**241-116-0305 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**		**1854,00**	**--**	**18540**	**--**	**18540**	**--**	**20023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1483**	
21	**242-303-0206 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**		**19860,00**	**--**	**39720**	**--**	**39720**	**--**	**42898**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3178**	
22	**242-303-0204 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**8511,00**	**--**	**17022**	**--**	**17022**	**--**	**18384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	
23	**242-303-0203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**		**7412,00**	**--**	**14824**	**--**	**14824**	**--**	**16010**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
24	**242-207-4301 РСНБ РК 2022**	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**		**1797,00**	**--**	**14376**	**--**	**14376**	**--**	**15526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1150**	
25	**1118-1001-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**26181,80**	**366,45**	**52364**	**732**	**47388**	**4410**	**61316**
		НР - 98%; СП - 8%				**2122,12**	**127,74**	**4244**	**255**		**4542**	
25.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	1,9496	2177,00		4244				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,052	0,104							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,422053	0,844106		253,00		214			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	0,010712		7343,00		79			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005356	0,010712		3267,00		35			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048204	0,096408		4571,00		441			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048204	0,096408		2287,00		220			
25.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0002	272284,00				54		
25.7	261-302-0266	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=50 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2	23666,00				47332		
26	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**3**		**3454,93**	**--**	**10365**	**--**	**8685**	**1646**	**12972**
		НР - 98%; СП - 8%				**559,94**	**--**	**1680**	**--**		**961**	
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,7071	2376,00		1680				
26.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
26.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
26.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	3	2870,00				8610		
26.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
27	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**807,98**	**--**	**1616**	**--**	**145**	**1442**	**3302**
		НР - 98%; СП - 8%				**735,54**	**--**	**1471**	**--**		**245**	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	2215,00		1471				
27.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	431330,00				95		
27.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
27.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
27.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
28	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,2**		**2549,30**	**74,07**	**3059**	**89**	**1361**	**1607**	**5039**
		НР - 98%; СП - 8%				**1340,60**	**25,93**	**1609**	**31**		**373**	
28.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5751	0,69012	2331,00		1609				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,0132							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	0,001498		9329,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,001498		2287,00		3			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000874		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,000874		3267,00		3			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,010858		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,010858		2287,00		25			
28.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,191776	0,230131		82,00		19			
28.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000096	32623,00				3		
28.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	0,0024	1054,00				3		
28.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	0,00384	5698,00				22		
28.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	0,0042	366,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.11	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	1	1,2	1107,00				1328		
28.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0176	0,02112	193,00				4		
29	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1,2**		**4438,30**	**89,95**	**5326**	**108**	**3310**	**1906**	**7810**
		НР - 98%; СП - 8%				**1590,31**	**30,31**	**1908**	**36**		**579**	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6822	0,81864	2331,00		1908				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0155							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,001872		9329,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,001872		2287,00		4			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,000998		7343,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000998		3267,00		3			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	0,012605		4571,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	0,012605		2287,00		29			
29.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	0,311251		82,00		26			
29.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000144	32623,00				5		
29.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0036	1054,00				4		
29.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,00492	5698,00				28		
29.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0045	0,0054	366,00				2		
29.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	1,2	2717,00				3260		
29.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0464	0,05568	193,00				11		
30	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,8**		**145,29**	**3,32**	**262**	**6**	**113**	**100**	**390**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**143**	**1**		**29**	
30.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,05526	2597,00		144				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
30.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000187		32,00		0			
30.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000187		7528,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000187		2287,00		0			
30.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000187		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000187		2287,00		0			
30.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,020966		177,00		4			
30.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000027	380806,00				10		
30.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000162	628768,00				102		
31	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,8**		**458,56**	**8,63**	**825**	**16**	**683**	**89**	**987**
		НР - 69%; СП - 8%				**69,95**	**1,43**	**126**	**3**		**73**	
31.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0333	0,05994	2102,00		126				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0011							
31.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000374		32,00		0			
31.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000374		7528,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000374		2287,00		1			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000749		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000749		2287,00		2			
31.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	0,052416		177,00		9			
31.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,000047	380806,00				18		
31.8	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	0,324	2056,00				666		
32	**217-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Крепления теплового узла**	**кг**	**5**		**1694,00**	**--**	**8470**	**--**	**8470**	**--**	**9148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**678**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3963341**	**104044**	**3126033**	**736566**	**5075898**
								733263	**43888**	**--**	**375993**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**172253**				
	Материалы		тенге					**37510**				
	Всего заработная плата		тенге						**95579**			
		Накладные расходы	тенге					**71685**				
		Сметная прибыль	тенге					**19515**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**263453**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	тенге						**95579**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2300809**				
	Материалы		тенге					**15070**				
	Всего заработная плата		тенге						**10971**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**2274363**				
		Накладные расходы	тенге					**7691**				
		Сметная прибыль	тенге					**184679**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2493179**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	тенге						**10971**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**1490279**				
	Материалы		тенге					**799090**				
	Всего заработная плата		тенге						**670601**			
	Сдача и испытание		тенге					**6309**				
		Накладные расходы	тенге					**657190**				
		Сметная прибыль	тенге					**171799**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**2319268**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**300**
		Сметная заработная плата	тенге						**670601**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5075900**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**348**
		Сметная заработная плата	тенге						**777151**			

РАЗДЕЛ 2.Вентиляция

П1

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**1120-2501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые. Установка**	**камера**	**1**		**499064,43**	**31250,40**	**499064**	**31251**	**54185**	**417826**	**990242**
		НР - 98%; СП - 8%				**413627,76**	**12725,79**	**413628**	**12726**		**73351**	
33.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,284	193,284	2140,00		413628				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,524	4,754							
33.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,66936	36,66936		83,00		3044			
33.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,84848	4,84848		253,00		1227			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90008	1,90008		7343,00		13952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,90008	1,90008		3267,00		6208			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,85012	2,85012		4571,00		13028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,85012	2,85012		2287,00		6518			
33.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0165	0,0165	1528659,00				25223		
33.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,64	8,64	1609,00				13902		
33.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00254	0,00254	1282725,00				3258		
33.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00177	0,00177	579055,00				1025		
33.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,23	0,23	423,00				97		
33.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,6	12,6	589,00				7421		
33.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	0,22	692,00				152		
33.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	3	3	178,00				534		
33.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,9	0,9	2529,00				2276		
33.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,43	0,43	692,00				298		
34	**Прайс ТОО "NURVENT"**	**Приточная установка подвесного типа NVS 065-R-FHVS**	**комплект**	**1**		**1801607,14**	**--**	**1801607**	**--**		**--**	**1801607**
						--	**--**	**--**	**--**	**1801607**	**--**	
35	**1120-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**9**		**10195,60**	**85,87**	**91760**	**773**	**60868**	**29852**	**131341**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**30119**	**342**		**9729**	
35.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	15,1353	1990,00		30119				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,1215							
35.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,038329		69,00		3			
35.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,175921		253,00		45			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,051106		7343,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,051106		3267,00		167			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,076658		4571,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,076658		2287,00		175			
35.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00135	1528659,00				2064		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,00008	3027202,00				242		
35.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,72	589,00				424		
35.10	246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	9	6426,00				57834		
35.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,0405	2529,00				102		
35.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,4509	448,00				202		
36	**1120-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**46,6**		**9894,31** **3064,05**	**68,09** **29,86**	**461075** **142785**	**3173** **1391**	**315117**	**141293** **48190**	**650557**
36.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	71,75002	1990,00		142783				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,494							
36.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,19846		69,00		14			
36.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,824373		253,00		209			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,208638		7343,00		1532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,208638		3267,00		682			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,310412		4571,00		1419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,310412		2287,00		710			
36.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00699	1528659,00				10685		
36.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000415	3027202,00				1256		
36.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	3,728	589,00				2196		
36.10	246-102-0105	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	46,6	6426,00				299452		
36.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,19106	2529,00				483		
36.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	2,33466	448,00				1046		
37	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**52**		**11371,70** **2651,16**	**63,47** **27,79**	**591328** **137860**	**3300** **1445**	**450168**	**136519** **58228**	**786075**
37.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	69,2744	1990,00		137856				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,5148							
37.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,221458		69,00		15			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,874474		253,00		221			
37.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,215779		7343,00		1584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,215779		3267,00		705			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,323669		4571,00		1479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,323669		2287,00		740			
37.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00572	1528659,00				8744		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000437	3027202,00				1322		
37.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	3,9416	589,00				2322		
37.10	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	52	8386,00				436072		
37.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,2028	2529,00				513		
37.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	2,6676	448,00				1195		
38	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,5 мм, 200x100-100x100. Прокладка**	**$м^2$**	**0,06**		**9984,60**	**85,87**	**599**	**5**	**393**	**199**	**862**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**201**	**2**		**64**	
38.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	0,100902	1990,00		201				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0008							
38.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,000256		69,00		0			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,001173		253,00		0			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,000341		7343,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,000341		3267,00		1			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,000511		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,000511		2287,00		1			
38.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000009	1528659,00				14		
38.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000001	3027202,00				2		
38.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0048	589,00				3		
38.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,06	6215,00				373		
38.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,00027	2529,00				1		
38.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,003006	448,00				1		
39	**1120-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,7 мм, 300x100-200x100. Прокладка**	**$м^2$**	**0,1**		**12303,09**	**61,96**	**1230**	**6**	**959**	**262**	**1611**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**19,66**	**265**	**2**		**119**	
39.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	0,13322	1990,00		265				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	0,0007							
39.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	0,019274		83,00		2			
39.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,000295		69,00		0			
39.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,001682		253,00		0			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00273	0,000273		7343,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00273	0,000273		3267,00		1			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,00047		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,00047		2287,00		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000011	1528659,00				17		
39.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,00158	5445,00				9		
39.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,00758	589,00				4		
39.11	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,1	8996,00				900		
39.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,00039	2529,00				1		
39.13	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,082**	**0,0082**	**3479,00**				**29**		
40	**1120-0101-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,7 мм, 200х200-300х100. Прокладка**	**$м^2$**	**0,14**		**11635,80**	**70,41**	**1629**	**9**	**1341**	**277**	**2059**
		НР - 98%; СП - 8%				**1994,88**	**24,58**	**279**	**3**		**152**	
40.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	0,14035	1990,00		279				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0086	0,0012							
40.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	0,02414		83,00		2			
40.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,000306		69,00		0			
40.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,002003		253,00		1			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,00055		7343,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,00055		3267,00		2			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005132	0,000719		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005132	0,000719		2287,00		2			
40.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,000011	1528659,00				17		
40.9	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0708	0,009912	5445,00				54		
40.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,013874	589,00				8		
40.11	246-104-0103	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	0,14	8996,00				1259		
40.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,000462	2529,00				1		
41	**1120-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,7 мм, 400х400-200х200. Прокладка**	**$м^2$**	**0,185**		**13129,02**	**68,09**	**2429**	**13**	**1849**	**561**	**3229**
		НР - 98%; СП - 8%				**3064,05**	**29,86**	**567**	**6**		**239**	
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	0,284845	1990,00		567				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0106	0,002							
41.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,000788		69,00		0			
41.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,003273		253,00		1			
41.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004477	0,000828		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004477	0,000828		3267,00		3			
41.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006661	0,001232		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006661	0,001232		2287,00		3			
41.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000028	1528659,00				42		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,1067	0,01974	5445,00				107		
41.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0148	589,00				9		
41.10	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	0,185	8792,00				1627		
41.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,000759	2529,00				2		
41.12	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0969**	**0,017927**	**3479,00**				**62**		
42	**1120-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,7 мм, 400х400-400х250. Прокладка**	**$м^2$**	**0,23**		**12100,60**	**63,47**	**2783**	**14**	**2159**	**604**	**3658**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**610**	**6**		**271**	
42.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	0,306406	1990,00		610				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0023							
42.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,00098		69,00		0			
42.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,003868		253,00		1			
42.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,000954		7343,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,000954		3267,00		3			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,001432		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,001432		2287,00		3			
42.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000025	1528659,00				39		
42.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,003634	5445,00				20		
42.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,017434	589,00				10		
42.10	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	0,23	8792,00				2022		
42.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,000897	2529,00				2		
42.12	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,082**	**0,01886**	**3479,00**				**66**		
43	**1120-0101-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Переход воздухоотвода, толщина 0,7 мм, 400х250-300х250. Прокладка**	**$м^2$**	**0,35**		**12100,60**	**63,47**	**4235**	**22**	**3285**	**919**	**5566**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**928**	**10**		**412**	
43.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	0,46627	1990,00		928				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0035							
43.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,001491		69,00		0			
43.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,005886		253,00		1			
43.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,001452		7343,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,001452		3267,00		5			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,002179		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,002179		2287,00		5			
43.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000039	1528659,00				59		
43.8	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0158	0,00553	5445,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,02653	589,00				16		
43.10	246-104-0108	Воздуховоды класса П из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1	0,35	8792,00				3077		
43.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,001365	2529,00				3		
43.12	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,082**	**0,0287**	**3479,00**				**100**		
44	**1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Отвод 400х400. Прокладка**	**м^2**	**0,1**		**10550,59**	**86,86**	**1055**	**9**	**711**	**332**	**1498**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,53**	**335**	**4**		**111**	
44.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	0,16817	1990,00		335				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0014							
44.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,000426		69,00		0			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,001955		253,00		0			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,000568		7343,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,000568		3267,00		2			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,000874		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,000874		2287,00		2			
44.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000015	1528659,00				23		
44.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000001	3027202,00				3		
44.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,008	589,00				5		
44.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	1	0,1	6780,00				678		
44.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,00045	2529,00				1		
44.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,00501	448,00				2		
45	**1120-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Тройник 400х400-400х250-400х250. Прокладка**	**м^2**	**0,16**		**9765,70**	**63,47**	**1563**	**10**	**1129**	**420**	**2142**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**424**	**4**		**159**	
45.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	0,213152	1990,00		424				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0016							
45.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,000681		69,00		0			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,002691		253,00		1			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,000664		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,000664		3267,00		2			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,000996		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,000996		2287,00		2			
45.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000018	1528659,00				27		
45.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000001	3027202,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,012128	589,00				7		
45.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	1	0,16	6780,00				1085		
45.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,000624	2529,00				2		
45.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,008208	448,00				4		
46	**1120-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Тройник 400х250-400х250-300х250. Прокладка**	**м^2**	**0,1**		**9765,70**	**63,47**	**977**	**7**	**705**	**263**	**1339**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**265**	**3**		**99**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	0,13322	1990,00		265				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,001							
46.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,000426		69,00		0			
46.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,001682		253,00		0			
46.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,000415		7343,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,000415		3267,00		1			
46.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,000622		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,000622		2287,00		1			
46.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,000011	1528659,00				17		
46.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000001	3027202,00				3		
46.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,00758	589,00				4		
46.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м^2	1	0,1	6780,00				678		
46.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,00039	2529,00				1		
46.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,00513	448,00				2		
47	**1120-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки вентиляционные. Установка**	**решетка**	**19**		**2971,69**	**87,49**	**56462**	**1662**	**8956**	**45392**	**110002**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**45844**	**474**		**8148**	
47.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	22,1996	2065,00		45842				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1976							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	5,60196		15,00		84			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,48976		253,00		630			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,20748		4571,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,20748		2287,00		475			
47.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	0,00076	1528659,00				1162		
47.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	1,9	2529,00				4805		
47.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00817	365878,00				2989		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**246-304-0603 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка АМН 300х 100 мм**	**шт.**	**19**		**3800,00**	**--**	**72200**	**--**	**72200**	**--**	**77976**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5776**	
49	**1120-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Кронштейны под оборудование. Установка**	**кг изделия**	**13,92**		**152,92**	**4,67**	**2129**	**65**	**431**	**1614**	**4042**
		НР - 98%; СП - 8%				**117,32**	**1,00**	**1633**	**14**		**299**	
49.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0548	0,762816	2140,00		1632				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0056							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,010156	0,141366		253,00		36			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000437	0,00608		4571,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000437	0,00608		2287,00		14			
49.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,00546	0,076003		19,00		1			
49.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000007	0,000097	1528659,00				149		
49.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,008	0,11136	2529,00				282		
50	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной равнополочный 50х50мм**	**т**	**0,01392**		**469058,00**	**--**	**6529**	**--**	**6529**	**--**	**7051**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**522**	
51	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**45**		**175,00**	**--**	**7875**	**--**	**7875**	**--**	**8505**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**630**	
		В1										
52	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	
52.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
52.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
52.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
52.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
53	**246-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ТТ100, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 150 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**30781,00**	**--**	**30781**	**--**	**30781**	**--**	**33243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2462**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**2,75**		**9984,60**	**85,87**	**27458**	**237**	**18018**	**9121**	**39506**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**9203**	**105**		**2926**	
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,624675	1990,00		9203				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0371							
54.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,011712		69,00		1			
54.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,053754		253,00		14			
54.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,015616		7343,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,015616		3267,00		51			
54.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,023423		4571,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,023423		2287,00		54			
54.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000412	1528659,00				631		
54.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000024	3027202,00				74		
54.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,22	589,00				130		
54.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м²	1	2,75	6215,00				17091		
54.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,012375	2529,00				31		
54.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,137775	448,00				62		
55	**246-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 125x100**	**шт.**	**1**		**1142,00**	**--**	**1142**	**--**	**1142**	**--**	**1233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
56	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**2**		**2945,62**	**87,49**	**5891**	**175**	**890**	**4778**	**11523**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**4826**	**50**		**854**	
56.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	2065,00		4825				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
56.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		15,00		9			
56.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		253,00		66			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		2287,00		50			
56.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0006	32623,00				20		
56.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,22	2529,00				556		
56.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	365878,00				315		
57	**246-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**2**		**429,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3844,48**	**71,88**	**3844**	**72**	**2931**	**849**	**5068**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**375**	
58.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	2140,00		841				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
58.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		83,00		8			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		253,00		14			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
58.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
58.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
58.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
59	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**5**		**175,00**	**--**	**875**	**--**	**875**	**--**	**945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
60	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2804,00**	**73,48**	**2804**	**74**	**450**	**2259**	**5468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,89**	**24,97**	**2280**	**25**		**405**	
60.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	2027,00		2280				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
60.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		83,00		24			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
60.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
60.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
61	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**5148,00**	**--**	**5148**	**--**	**5148**	**--**	**5560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
		В2										
62	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	
62.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
62.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
62.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
63	**246-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ТТ100, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 75 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**30781,00**	**--**	**30781**	**--**	**30781**	**--**	**33243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2462**	
64	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,79**		**9984,60**	**85,87**	**7888**	**68**	**5176**	**2620**	**11349**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**2644**	**30**		**841**	
64.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	1,328543	1990,00		2644				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0107							
64.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,003364		69,00		0			
64.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,015442		253,00		4			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,004486		7343,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,004486		3267,00		15			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,006729		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,006729		2287,00		15			
64.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000118	1528659,00				181		
64.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000007	3027202,00				21		
64.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0632	589,00				37		
64.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	0,79	6215,00				4910		
64.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,003555	2529,00				9		
64.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,039579	448,00				18		
65	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**2945,62**	**87,49**	**2946**	**88**	**445**	**2389**	**5762**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**2413**	**25**		**427**	
65.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	2065,00		2413				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		15,00		4			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		253,00		33			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
65.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	32623,00				10		
65.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2529,00				278		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	365878,00				157		
66	**246-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**1**		**429,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
67	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3844,48**	**71,88**	**3844**	**72**	**2931**	**849**	**5068**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**375**	
67.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	2140,00		841				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
67.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		83,00		8			
67.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		253,00		14			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
67.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
67.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
67.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
68	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**5**		**175,00**	**--**	**875**	**--**	**875**	**--**	**945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
69	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2804,00**	**73,48**	**2804**	**74**	**450**	**2259**	**5468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,89**	**24,97**	**2280**	**25**		**405**	
69.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	2027,00		2280				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
69.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		83,00		24			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
69.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
69.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
70	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**5148,00**	**--**	**5148**	**--**	**5148**	**--**	**5560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
		В3										
71	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
71.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
71.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
71.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
72	**246-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ТТ125, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 200 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**30781,00**	**--**	**30781**	**--**	**30781**	**--**	**33243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2462**	
73	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,9**		**9984,60**	**85,87**	**28955**	**249**	**19001**	**9619**	**41660**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**9705**	**110**		**3086**	
73.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,87693	1990,00		9705				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0391							
73.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,012351		69,00		1			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,056686		253,00		14			
73.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,016467		7343,00		121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,016467		3267,00		54			
73.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,024701		4571,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,024701		2287,00		56			
73.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000435	1528659,00				665		
73.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000026	3027202,00				78		
73.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,232	589,00				137		
73.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	2,9	6215,00				18024		
73.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,01305	2529,00				33		
73.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,14529	448,00				65		
74	**246-101-0501 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 125x100**	**шт.**	**1**		**1142,00**	**--**	**1142**	**--**	**1142**	**--**	**1233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**91**	
75	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**2**		**2945,62**	**87,49**	**5891**	**175**	**890**	**4778**	**11523**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**4826**	**50**		**854**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	2,3368	2065,00		4825				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
75.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,58968		15,00		9			
75.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,26208		253,00		66			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		2287,00		50			
75.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	0,0006	32623,00				20		
75.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,22	2529,00				556		
75.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00086	365878,00				315		
76	**246-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**2**		**429,00**	**--**	**858**	**--**	**858**	**--**	**927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**69**	
77	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3844,48**	**71,88**	**3844**	**72**	**2931**	**849**	**5068**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**375**	
77.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	2140,00		841				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
77.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		83,00		8			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		253,00		14			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
77.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
77.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
77.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
78	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**5**		**175,00**	**--**	**875**	**--**	**875**	**--**	**945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
79	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2804,00**	**73,48**	**2804**	**74**	**450**	**2259**	**5468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,89**	**24,97**	**2280**	**25**		**405**	
79.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	2027,00		2280				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
79.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		83,00		24			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
79.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
79.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**		**5148,00**	**--**	**5148**	**--**	**5148**	**--**	**5560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
		В4										
81	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	
81.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
81.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
81.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
81.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
82	**246-401-0105 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ВК-200, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 900 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**55554,00**	**--**	**55554**	**--**	**55554**	**--**	**59998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4444**	
83	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,55**		**9984,60**	**85,87**	**25461**	**219**	**16708**	**8458**	**36633**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**8534**	**97**		**2714**	
83.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4,288335	1990,00		8534				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0344							
83.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,01086		69,00		1			
83.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,049844		253,00		13			
83.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,01448		7343,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,01448		3267,00		47			
83.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,02172		4571,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,02172		2287,00		50			
83.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000382	1528659,00				585		
83.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000023	3027202,00				69		
83.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,204	589,00				120		
83.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	2,55	6215,00				15848		
83.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,011475	2529,00				29		
83.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,127755	448,00				57		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84	**1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,93**		**10550,59**	**86,86**	**41464**	**341**	**27971**	**13037**	**58861**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,53**	**13152**	**151**		**4360**	
84.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	6,609081	1990,00		13152				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0538							
84.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,016737		69,00		1			
84.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,076819		253,00		19			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,022316		7343,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,022316		3267,00		73			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,034332		4571,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,034332		2287,00		79			
84.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00059	1528659,00				901		
84.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000035	3027202,00				106		
84.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3144	589,00				185		
84.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	1	3,93	6780,00				26645		
84.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,017685	2529,00				45		
84.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,196893	448,00				88		
85	**246-101-0508 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 200x125**	**шт.**	**1**		**1422,00**	**--**	**1422**	**--**	**1422**	**--**	**1536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
86	**246-101-0515 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200**	**шт.**	**1**		**1786,00**	**--**	**1786**	**--**	**1786**	**--**	**1929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
87	**246-101-0421 РСНБ РК 2022**	**Отвод оцинкованный для соединения гибких воздуховодов под углом 90° DN 250(прим)**	**шт.**	**1**		**3312,00**	**--**	**3312**	**--**	**3312**	**--**	**3577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
88	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**3**		**2945,62**	**87,49**	**8837**	**263**	**1336**	**7167**	**17284**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**7238**	**75**		**1280**	
88.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	3,5052	2065,00		7238				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0312							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,88452		15,00		13			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,39312		253,00		99			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		4571,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2287,00		75			
88.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003	0,0009	32623,00				29		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,33	2529,00				835		
88.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00129	365878,00				472		
89	**246-304-0402 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12**	**шт.**	**3**		**702,00**	**--**	**2106**	**--**	**2106**	**--**	**2274**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**168**	
90	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3844,48**	**71,88**	**3844**	**72**	**2931**	**849**	**5068**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**375**	
90.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	2140,00		841				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
90.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		83,00		8			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		253,00		14			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
90.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
90.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
90.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
91	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**21**		**175,00**	**--**	**3675**	**--**	**3675**	**--**	**3969**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**294**	
92	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2804,00**	**73,48**	**2804**	**74**	**450**	**2259**	**5468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,89**	**24,97**	**2280**	**25**		**405**	
92.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	2027,00		2280				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
92.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		83,00		24			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
92.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
92.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
93	**246-302-0302 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**		**7682,00**	**--**	**7682**	**--**	**7682**	**--**	**8297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**615**	
		В5										
94	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	
94.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
94.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
94.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
94.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
94.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
95	**246-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ТТ100, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 150 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**30781,00**	**--**	**30781**	**--**	**30781**	**--**	**33243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2462**	
96	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,79**		**9984,60**	**85,87**	**7888**	**68**	**5176**	**2620**	**11349**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**2644**	**30**		**841**	
96.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	1,328543	1990,00		2644				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0107							
96.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,003364		69,00		0			
96.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,015442		253,00		4			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,004486		7343,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,004486		3267,00		15			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,006729		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,006729		2287,00		15			
96.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000118	1528659,00				181		
96.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000007	3027202,00				21		
96.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0632	589,00				37		
96.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	0,79	6215,00				4910		
96.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,003555	2529,00				9		
96.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,039579	448,00				18		
97	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**2945,62**	**87,49**	**2946**	**88**	**445**	**2389**	**5762**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**2413**	**25**		**427**	
97.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	1,1684	2065,00		2413				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	0,29484		15,00		4			
97.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,13104		253,00		33			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
97.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0003	32623,00				10		
97.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,11	2529,00				278		
97.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00043	365878,00				157		
98	**246-304-0401 РСНБ РК 2022**	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 10**	**шт.**	**1**		**429,00**	**--**	**429**	**--**	**429**	**--**	**463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34**	
99	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**3844,48**	**71,88**	**3844**	**72**	**2931**	**849**	**5068**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**841**	**25**		**375**	
99.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,3931	2140,00		841				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
99.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,09828		83,00		8			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,0546		253,00		14			
99.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
99.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00018	1528659,00				275		
99.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	1	2555,00				2555		
99.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,04	2529,00				101		
100	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**5**		**175,00**	**--**	**875**	**--**	**875**	**--**	**945**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**70**	
101	**1120-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 355 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**2804,00**	**73,48**	**2804**	**74**	**450**	**2259**	**5468**
		НР - 98%; СП - 8%				**2279,89**	**24,97**	**2280**	**25**		**405**	
101.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1248	1,1248	2027,00		2280				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
101.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,28392	0,28392		83,00		24			
101.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
101.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
101.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,246	0,246	589,00				145		
102	**246-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**		**5148,00**	**--**	**5148**	**--**	**5148**	**--**	**5560**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**412**	
		В5										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы канальные, масса до 0,05 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**12349**	**29601**
		НР - 98%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**2193**	
103.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
103.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
103.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
103.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
104	**246-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор канальный ТТ100, для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,6 кВт, Qmax 150 м^3/ч(прим)**	**комплект**	**1**		**30781,00**	**--**	**30781**	**--**	**30781**	**--**	**33243**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2462**	
105	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**3,14**		**9984,60**	**85,87**	**31352**	**269**	**20575**	**10415**	**45108**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**10508**	**119**		**3341**	
105.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	5,280538	1990,00		10508				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0424							
105.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,013373		69,00		1			
105.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,061377		253,00		16			
105.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,01783		7343,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,01783		3267,00		58			
105.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,026745		4571,00		122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,026745		2287,00		61			
105.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,000471	1528659,00				720		
105.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000028	3027202,00				85		
105.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,2512	589,00				148		
105.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	3,14	6215,00				19515		
105.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,01413	2529,00				36		
105.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,157314	448,00				70		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	**1120-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 250 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**3,93**		**10550,59**	**86,86**	**41464**	**341**	**27971**	**13037**	**58861**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,53**	**13152**	**151**		**4360**	
106.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	6,609081	1990,00		13152				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0137	0,0538							
106.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,016737		69,00		1			
106.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,076819		253,00		19			
106.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,022316		7343,00		164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,022316		3267,00		73			
106.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,034332		4571,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,034332		2287,00		79			
106.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00059	1528659,00				901		
106.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000035	3027202,00				106		
106.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,3144	589,00				185		
106.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	1	3,93	6780,00				26645		
106.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,017685	2529,00				45		
106.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,196893	448,00				88		
107	**1120-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 355 мм. Прокладка**	**м² поверхности воздуховодов**	**10,53**		**10189,27**	**70,19**	**107293**	**739**	**74290**	**31937**	**150369**
		НР - 98%; СП - 8%				**3064,05**	**30,83**	**32264**	**325**		**11138**	
107.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	16,213041	1990,00		32264				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0109	0,1148							
107.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,044845		69,00		3			
107.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01769	0,18628		253,00		47			
107.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004696	0,049445		7343,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,049445		3267,00		162			
107.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00677	0,071292		4571,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00677	0,071292		2287,00		163			
107.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001158	1528659,00				1771		
107.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000094	3027202,00				284		
107.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,8424	589,00				496		
107.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	м²	1	10,53	6780,00				71393		
107.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	0,043173	2529,00				109		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,527553	448,00				236		
108	**1120-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,6 мм, диаметр до 450 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**12,57**		**9765,70**	**63,47**	**122755**	**797**	**88633**	**33001**	**168216**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**33325**	**349**		**12461**	
108.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	16,745754	1990,00		33324				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1244							
108.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,053533		69,00		4			
108.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,211387		253,00		53			
108.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00415	0,05216		7343,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00415	0,05216		3267,00		170			
108.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006224	0,078241		4571,00		358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006224	0,078241		2287,00		179			
108.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,001383	1528659,00				2114		
108.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000106	3027202,00				320		
108.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,952806	589,00				561		
108.10	246-102-0102	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1	12,57	6780,00				85225		
108.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,049023	2529,00				124		
108.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,644841	448,00				289		
109	**246-101-0545 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 400х355**	**шт.**	**1**		**2963,00**	**--**	**2963**	**--**	**2963**	**--**	**3200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
110	**246-101-0536 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 355х315**	**шт.**	**1**		**2757,00**	**--**	**2757**	**--**	**2757**	**--**	**2978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
111	**246-101-0527 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315х250**	**шт.**	**1**		**2154,00**	**--**	**2154**	**--**	**2154**	**--**	**2326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
112	**246-101-0515 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250х200**	**шт.**	**1**		**1786,00**	**--**	**1786**	**--**	**1786**	**--**	**1929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**143**	
113	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Диффузоры. Установка**	**решетка**	**5**		**2945,62**	**87,49**	**14728**	**438**	**2226**	**11945**	**28807**
		НР - 98%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**12064**	**125**		**2134**	
113.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5,842	2065,00		12064				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,052							
113.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	1,4742		15,00		22			
113.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	0,6552		253,00		166			
113.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		4571,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		2287,00		125			
113.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	0,0015	32623,00				49		
113.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	0,55	2529,00				1391		
113.8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00215	365878,00				787		
114	**246-304-0711 РСНБ РК 2022**	**Диффузоры 4АПН 450х450(прим)**	**шт.**	**5**		**19716,00**	**--**	**98580**	**--**	**98580**	**--**	**106466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7886**	
115	**1120-0701-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 400 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**		**6470,44**	**81,94**	**6470**	**82**	**5056**	**1330**	**8424**
		НР - 98%; СП - 8%				**1332,02**	**24,97**	**1332**	**25**		**624**	
115.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6224	0,6224	2140,00		1332				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
115.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15288	0,15288		83,00		13			
115.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07644	0,07644		253,00		19			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
115.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	0,00027	1528659,00				413		
115.7	261-302-0165	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК400 для вентиляционных шахт, d=400 мм	шт.	1	1	4492,00				4492		
115.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	0,06	2529,00				152		
116	**241-226-0101 РСНБ РК 2022**	**Крепления воздуховодов**	**шт.**	**25**		**175,00**	**--**	**4375**	**--**	**4375**	**--**	**4725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**350**	
117	**1120-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны обратные, диаметр до 560 мм. Установка**	**клапан**	**1**		**3420,53**	**78,92**	**3421**	**79**	**509**	**2801**	**6720**
		НР - 98%; СП - 8%				**2833,26**	**24,97**	**2833**	**25**		**498**	
117.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3978	1,3978	2027,00		2833				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
117.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34944	0,34944		83,00		29			
117.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
117.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,0002	1528659,00				306		
117.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,344	0,344	589,00				203		
118	**246-302-0304 РСНБ РК 2022**	**Клапаны обратные диаметром 400 мм(прим)**	**шт.**	**1**		**14819,00**	**--**	**14819**	**--**	**14819**	**--**	**16005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1186**	
		ВЕ1										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**1120-0302-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м^2. Установка**	**решетка**	**1**		**615,74**	**4,10**	**616**	**5**	**12**	**587**	**1299**
		НР - 98%; СП - 8%				**598,64**	**0,50**	**599**	**1**		**96**	
119.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	0,2848	2102,00		599				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
119.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,094349	0,094349		19,00		2			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000218	0,000218		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000218	0,000218		2287,00		1			
119.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069014	0,069014		19,00		1			
119.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	0,0113	1150,00				13		
120	**246-304-0528 РСНБ РК 2022**	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**		**9445,00**	**--**	**9445**	**--**	**9445**	**--**	**10201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**756**	
121	**1120-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**0,47**		**9984,60**	**85,87**	**4693**	**40**	**3080**	**1559**	**6752**
		НР - 98%; СП - 8%				**3346,54**	**38,03**	**1573**	**18**		**500**	
121.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	0,790399	1990,00		1573				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0063							
121.3	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004259	0,002002		69,00		0			
121.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019547	0,009187		253,00		2			
121.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005678	0,002669		7343,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005678	0,002669		3267,00		9			
121.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008518	0,004003		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008518	0,004003		2287,00		9			
121.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	0,00007	1528659,00				108		
121.8	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000009	0,000004	3027202,00				13		
121.9	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,0376	589,00				22		
121.10	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1	0,47	6215,00				2921		
121.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	0,002115	2529,00				5		
121.12	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	0,023547	448,00				11		
122	**1120-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**		**3844,48**	**71,88**	**7689**	**144**	**5862**	**1698**	**10138**
		НР - 98%; СП - 8%				**841,28**	**24,97**	**1683**	**50**		**751**	
122.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	0,7862	2140,00		1682				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
122.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	0,19656		83,00		16			
122.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	0,1092		253,00		28			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		2287,00		50			
122.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	0,00036	1528659,00				550		
122.7	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2	2555,00				5110		
122.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,08	2529,00				202		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**4631500**	**47550**	**1738818**	**1041253**	**5982445**
								1043525	**18984**	**1801607**	**309690**	
		Стоимость оборудования	тенге					**1801607**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					**1801607**				
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**481875**				
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**481875**				
		Сметная прибыль	тенге					**38548**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**520423**				
		Стоимость сантехнических работ	тенге					**2348018**				
		Материалы	тенге					**1256957**				
		Всего заработная плата	тенге						**1062509**			
		Сдача и испытание	тенге					**51955**				
		Накладные расходы	тенге					**1041253**				
		Сметная прибыль	тенге					**271142**				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге					**3660413**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**513**
		Сметная заработная плата	тенге						**1062509**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**5982443**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**513**
		Сметная заработная плата	тенге						**1062509**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11058343**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1776788**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**151594**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**62872**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4864865**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**1801607**		
		- Накладные расходы	тенге								**1777819**	
		- Сметная прибыль	тенге								**685683**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ

(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ВК

Сметная стоимость	3373,239	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	472,412	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.В1												
1	**1116-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр 76 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**1**		**4438,30** **1590,31**	**89,95** **30,31**	**4438** **1590**	**90** **30**	**2758**	**1588** **482**	**6508**
1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6822	0,6822	2331,00		1590				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0129							
1.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00156	0,00156		9329,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00156		2287,00		4			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,000832		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,000832		3267,00		3			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	0,010504		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	0,010504		2287,00		24			
1.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	0,259376		82,00		21			
1.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,00012	32623,00				4		
1.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,003	1054,00				3		
1.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,0041	5698,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0045	0,0045	366,00				2		
1.11	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	1	2717,00				2717		
1.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0464	0,0464	193,00				9		
2	**1116-0301-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**23**		**5183,14**	**61,97**	**119212**	**1425**	**94100**	**23808**	**154462**
						1029,88	**26,40**	**23687**	**607**		**11442**	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4503	10,3569	2287,00		23686				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0112	0,2576							
2.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,033488		9329,00		312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001456	0,033488		2287,00		77			
2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,016744		7343,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000728	0,016744		3267,00		55			
2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,208104		4571,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009048	0,208104		2287,00		476			
2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,020488	0,471224		82,00		39			
2.7	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,092	1054,00				97		
2.8	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000004	0,000087	820690,00				72		
2.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00646	0,14858	366,00				54		
2.10	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0138	423,00				6		
2.11	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,1426	692,00				99		
2.12	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	1	23	4068,00				93564		
2.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0275	0,6325	193,00				122		
2.14	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,1242	692,00				86		
3	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое** *НР - 98%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**23**		**154,90**	**1,56**	**3563**	**36**	**58**	**3400**	**7520**
						150,84	**--**	**3469**	**--**		**557**	
3.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,1983	2895,00		3469				
3.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,3588		100,00		36			
3.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0046	423,00				2		
3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0046	692,00				3		
3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,01	0,23	193,00				44		
3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0115	692,00				8		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1**		**160,30**	**1,56**	**160**	**2**	**7**	**148**	**332**
		НР - 98%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**151**	**--**		**25**	
4.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,0521	2895,00		151				
4.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,0156		100,00		2			
4.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,0002	423,00				0		
4.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,0002	692,00				0		
4.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,038	193,00				7		
4.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0005	692,00				0		
5	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16**		**2520,51**	**18,28**	**40328**	**293**	**229**	**39013**	**85688**
		НР - 98%; СП - 8%				**2487,89**	**0,17**	**39806**	**3**		**6347**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	17,4048	2287,00		39805				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0016							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000499		7343,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000499		3267,00		2			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000499		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000499		2287,00		1			
5.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	1,469312		19,00		28			
5.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	3,357952		77,00		259			
5.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	15,36	8,00				123		
5.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,0752	193,00				15		
5.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,08	1150,00				92		
6	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**		**2520,51**	**18,28**	**30246**	**219**	**172**	**29260**	**64266**
		НР - 98%; СП - 8%				**2487,89**	**0,17**	**29855**	**2**		**4760**	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	13,0536	2287,00		29854				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0012							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000374		7343,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000374		3267,00		1			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000374		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000374		2287,00		1			
6.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	1,101984		19,00		21			
6.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	2,518464		77,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	11,52	8,00				92		
6.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,0564	193,00				11		
6.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,06	1150,00				69		
7	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из из напорных полиэтиленовых труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**		**2721,40**	**22,09**	**40821**	**331**	**207**	**39482**	**86727**
		НР - 98%; СП - 8%				**2685,54**	**0,29**	**40283**	**4**		**6424**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1743	17,6145	2287,00		40284				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0015							
7.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000052	0,00078		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00078		3267,00		3			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	0,00078		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000052	0,00078		2287,00		2			
7.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,069368	1,04052		19,00		20			
7.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,261664	3,92496		77,00		302			
7.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,764	11,46	12,00				138		
7.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,06	1150,00				69		
8	**242-303-0106 РСНБ РК 2022**	**Вентили проходные латунные 15б3р, муфтовые, Т 70°С для воды PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**3**		**13729,00**	**--**	**41187**	**--**	**41187**	**--**	**44482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3295**	
9	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**		**2379,00**	**--**	**28548**	**--**	**28548**	**--**	**30832**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2284**	
10	**241-113-0210 РСНБ РК 2022**	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, 50х50х50**	**шт.**	**1**		**2016,00**	**--**	**2016**	**--**	**2016**	**--**	**2177**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
11	**241-112-0124 РСНБ РК 2022**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**		**405,00**	**--**	**405**	**--**	**405**	**--**	**437**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32**	
12	**241-208-0302 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, DN 25, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**461,00**	**--**	**922**	**--**	**922**	**--**	**996**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74**	
13	**241-208-0301 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1501,00**	**--**	**1501**	**--**	**1501**	**--**	**1621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
14	**241-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100, DN 25х20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**902,00**	**--**	**1804**	**--**	**1804**	**--**	**1948**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**1116-0401-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**		**6330,28**	**130,17**	**4431**	**91**	**3110**	**1235**	**6120**
		НР - 98%; СП - 8%				**1757,57**	**43,12**	**1230**	**30**		**453**	
15.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	0,5278	2331,00		1230				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0129							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	0,001966		9329,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,001966		2287,00		5			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,000728		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,000728		3267,00		2			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,010192		4571,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,010192		2287,00		23			
15.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	0,254218		82,00		21			
15.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,000147	32623,00				5		
15.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,0035	1054,00				4		
15.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,00427	5698,00				24		
15.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,00469	366,00				2		
15.11	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	1	0,7	4372,00				3060		
15.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	0,07693	193,00				15		
16	**1116-0701-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**1**		**28403,53**	**--**	**28404**	**--**	**27690**	**699**	**31431**
		НР - 98%; СП - 8%				**713,54**	**--**	**714**	**--**		**2328**	
16.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	0,312	2287,00		714				
16.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
16.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
16.4	2303-0103-0301	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 15-25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	2	120,00				240		
16.5	2303-0103-0502	Рукава поливочные, d 15-25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	20	1283,00				25660		
16.6	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1	1765,00				1765		
16.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
17	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**37**		**1127,12**	**123,42**	**41703**	**4567**	**17102**	**16962**	**63358**
		НР - 76%; СП - 8%				**541,45**	**61,75**	**20034**	**2285**		**4693**	
17.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2279	8,4323	2376,00		20035				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,027	0,999							
17.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	0,999		4571,00		4566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,999		2287,00		2285			
17.4	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,5291	5983,00				3166		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,074	3172,00				235		
17.6	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,15	5,55	2469,00				13703		
18	**234-303-0210 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционные трубки, диаметром 28 мм**	**м**	**14**		**333,00**	**--**	**4662**	**--**	**4662**	**--**	**5035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**373**	
19	**234-303-0209 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционные трубки, диаметром 25 мм**	**м**	**10**		**330,00**	**--**	**3300**	**--**	**3300**	**--**	**3564**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**264**	
20	**234-303-0216 РСНБ РК 2022**	**Теплоизоляционные трубки, диаметром 53 мм**	**м**	**13**		**636,00**	**--**	**8268**	**--**	**8268**	**--**	**8929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**661**	
21	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,7**		**10151,84**	**176,27**	**7106**	**124**	**5277**	**1708**	**9519**
		НР - 98%; СП - 8%				**2435,76**	**54,09**	**1705**	**38**		**705**	
21.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	0,75712	2252,00		1705				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,0161							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,00364		9329,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,00364		2287,00		8			
21.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,001092		7343,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,001092		3267,00		4			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,011357		4571,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,011357		2287,00		26			
21.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	0,359778		82,00		30			
21.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,000798	32623,00				26		
21.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,0049	1054,00				5		
21.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,00637	5698,00				36		
21.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,007	366,00				3		
21.11	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	0,7	7392,00				5174		
21.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	0,17311	193,00				33		
22	**1116-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**3**		**64886,76**	**195,22**	**194660**	**586**	**187652**	**6503**	**217256**
		НР - 98%; СП - 8%				**2140,63**	**71,35**	**6422**	**214**		**16093**	
22.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	2,808	2287,00		6422				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0936							
22.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,208	0,624		15,00		9			
22.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0312		9329,00		291			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		2287,00		71			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		4571,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0624		2287,00		143			
22.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
22.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
22.8	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	9	1211,00				10899		
22.9	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	20	60	964,00				57840		
22.10	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	30	1535,00				46050		
22.11	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	3	1883,00				5649		
22.12	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	3	22327,00				66981		
22.13	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,09	692,00				62		
22.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	0,12	1150,00				138		
23	**1308-0304-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм, прим. Установка**	**шт.**	**3**		**9353,99**	**3905,85**	**28062**	**11718**	**1233**	**14665**	**46145**
		НР - 72%; СП - 8%				**5037,12**	**1752,34**	**15111**	**5257**		**3418**	
23.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6,36	2376,00		15111				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,689	2,067							
23.3	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3286	0,9858		109,00		107			
23.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9752	2,9256		253,00		740			
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1802	0,5406		7343,00		3970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1802	0,5406		3267,00		1766			
23.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3286	0,9858		4493,00		4429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3286	0,9858		2287,00		2255			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1802	0,5406		4571,00		2471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1802	0,5406		2287,00		1236			
23.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0003	1528659,00				459		
23.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,6	1137,00				682		
23.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00012	768895,00				92		
24	**248-307-0105 РСНБ РК 2022**	**Шкаф пожарный металлический**	**шт.**	**3**		**32126,00**	**--**	**96378**	**--**	**96378**	**--**	**104088**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7710**	
25	**248-305-0106 РСНБ РК 2022**	**Огнетушители порошковые ОП-10 СТ РК ГОСТ Р 51057-2005**	**шт.**	**6**		**18092,00**	**--**	**108552**	**--**	**108552**	**--**	**117236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8684**	
Водомерный узел -1шт												
26	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**4985,66**	**187,17**	**14957**	**562**	**4754**	**9588**	**26508**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 98%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**9641**	**143**		**1964**	
26.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	2102,00		9641				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0624							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		253,00		276			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		4571,00		285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0624		2287,00		143			
26.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,42	2529,00				1062		
26.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	1099752,00				3629		
26.7	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,006**	**10580,00**				**63**		
27	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**		**28247,00**	**--**	**56494**	**--**	**56494**	**--**	**61014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4520**	
28	**519-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Задвижки чугунные 30ч906бр, 31ч906 бр параллельные с выдвижным шпинделем фланцевые под электропривод Т до 225°С, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**		**185616,00**	**--**	**185616**	**--**		**--**	**185616**
						--	**--**	**--**	**--**	**185616**	**--**	
29	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**		**1017,01**	**47,54**	**1017**	**48**	**25**	**949**	**2123**
		НР - 98%; СП - 8%				**944,48**	**23,78**	**944**	**24**		**157**	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,4264	2215,00		944				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0104							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0104		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0104		2287,00		24			
29.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
29.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
29.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
30	**244-301-0505 РСНБ РК 2022**	**Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 32**	**шт.**	**1**		**36039,00**	**--**	**36039**	**--**	**36039**	**--**	**38922**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2883**	
31	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**1**		**584,93**	**--**	**585**	**--**	**25**	**549**	**1224**
		НР - 98%; СП - 8%				**559,94**	**--**	**560**	**--**		**91**	
31.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	0,2357	2376,00		560				
31.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
31.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
31.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
32	**261-302-0273 РСНБ РК 2022**	**Манометры МПЗ-У, прим**	**комплект**	**1**		**2870,00**	**--**	**2870**	**--**	**2870**	**--**	**3100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**242-207-4001 РСНБ РК 2022**	**Краны трехходовые натяжные муфтовые 14М1-00, DN 15**	**шт.**	**1**		**5307,00**	**--**	**5307**	**--**	**5307**	**--**	**5732**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**425**	
34	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4985,66**	**187,17**	**4986**	**188**	**1584**	**3196**	**8836**
		НР - 98%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**3214**	**48**		**655**	
34.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	2102,00		3214				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		253,00		92			
34.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		4571,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2287,00		48			
34.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,14	2529,00				354		
34.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
34.7	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,002**	**10580,00**				**21**		
35	**242-207-3704 РСНБ РК 2022**	**Кран спусковой, DN 32**	**шт.**	**1**		**10981,00**	**--**	**10981**	**--**	**10981**	**--**	**11859**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**878**	
		Т3										
36	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полипропиленовых труб, наружный диаметр 15-20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**2520,51**	**18,28**	**35287**	**256**	**201**	**34136**	**74977**
		НР - 98%; СП - 8%				**2487,89**	**0,17**	**34830**	**2**		**5554**	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0878	15,2292	2287,00		34829				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0014							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000031	0,000437		7343,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000437		3267,00		1			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000031	0,000437		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000031	0,000437		2287,00		1			
36.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,091832	1,285648		19,00		24			
36.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,209872	2,938208		77,00		226			
36.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,96	13,44	8,00				108		
36.8	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0047	0,0658	193,00				13		
36.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,005	0,07	1150,00				81		
37	**242-207-3701 РСНБ РК 2022**	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**2379,00**	**--**	**23790**	**--**	**23790**	**--**	**25693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1903**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**241-208-0301 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100,DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1501,00**	**--**	**1501**	**--**	**1501**	**--**	**1621**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**120**	
39	**1117-0801-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Нагреватели водоводяные. Установка**	**комплект**	**5**		**18946,81**	**728,37**	**94734**	**3642**	**445**	**90658**	**200224**
		НР - 98%; СП - 8%				**18129,33**	**372,37**	**90647**	**1862**		**14831**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1848	40,924	2215,00		90647				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1581	0,7905							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,06656	0,3328		3142,00		1046			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06656	0,3328		1914,00		637			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0364	0,182		7343,00		1336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0364	0,182		3267,00		595			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05512	0,2756		4571,00		1260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05512	0,2756		2287,00		630			
39.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	0,01	29984,00				300		
39.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,05	423,00				21		
39.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,012	0,06	692,00				42		
39.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	0,12	692,00				83		
40	**513-106-0101 РСНБ РК 2022**	**Водонагреватели электрические накопительные на 5-10 литров, мощность 1,2 кВт, настенные ГОСТ 52084-2003**	**шт.**	**3**		**51340,00**	**--**	**154020**	**--**		**--**	**154020**
						--	**--**	**--**	**--**	**154020**	**--**	
41	**513-106-0104 РСНБ РК 2022**	**Водонагреватели электрические накопительные на 20 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная, прим**	**шт.**	**2**		**61205,00**	**--**	**122410**	**--**		**--**	**122410**
						--	**--**	**--**	**--**	**122410**	**--**	
		К1										
42	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**		**1459,24**	**2,21**	**11674**	**18**	**111**	**11320**	**24834**
		НР - 98%; СП - 8%				**1443,08**	**0,82**	**11545**	**7**		**1840**	
42.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	4,8592	2376,00		11545				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0024							
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	0,000104	0,000832		9329,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		2287,00		2			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,000832		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		3267,00		3			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000832		4571,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000832		2287,00		2			
42.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,0312	193,00				6		
42.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,000096	1099752,00				106		
43	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокойплотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**38**		**1421,45**	**5,39**	**54015**	**205**	**1226**	**51602**	**114066**
		НР - 98%; СП - 8%				**1383,78**	**1,87**	**52584**	**71**		**8449**	
43.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	22,1312	2376,00		52584				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0266							
43.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	0,011856		9329,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,011856		2287,00		27			
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,007904		7343,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007904		3267,00		26			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007904		4571,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007904		2287,00		18			
43.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,5966	193,00				115		
43.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,001011	1099752,00				1112		
44	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации SDR 17 - 50х3 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**8,08**		**339,00**	**--**	**2739**	**--**	**2739**	**--**	**2958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
45	**241-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации SDR 17 - 110х4,2 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**38,38**		**1934,00**	**--**	**74227**	**--**	**74227**	**--**	**80165**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5938**	
46	**241-209-0109 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110х50х110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**4275,00**	**--**	**8550**	**--**	**8550**	**--**	**9234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	
47	**241-208-0403 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100, DN 50, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**		**901,00**	**--**	**1802**	**--**	**1802**	**--**	**1946**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**144**	
48	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**2726,00**	**--**	**2726**	**--**	**2726**	**--**	**2944**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**218**	
49	**241-220-0103 РСНБ РК 2022**	**Ревизия DN 110**	**шт.**	**3**		**797,00**	**--**	**2391**	**--**	**2391**	**--**	**2582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**191**	
50	**241-212-0802 РСНБ РК 2022**	**Прочистка, DN 110**	**шт.**	**2**		**704,00**	**--**	**1408**	**--**	**1408**	**--**	**1521**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**113**	
51	**241-102-0135 РСНБ РК 2022**	**Гильзы из труб стальных, D 57 мм**	**м**	**1,05**		**1413,00**	**--**	**1484**	**--**	**1484**	**--**	**1603**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		119	
52	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Футляр из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2,1**		**21034,44**	**225,95**	**44172**	**475**	**35533**	**8117**	**56472**
		НР - 98%; СП - 8%				**3887,85**	**56,13**	**8164**	**118**		**4183**	
52.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	3,62544	2252,00		8164				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,0496							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008528	0,017909		9329,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,017909		2287,00		41			
52.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	0,592738		253,00		150			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,004586		7343,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,004586		3267,00		15			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,027082		4571,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,027082		2287,00		62			
52.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,002646	32623,00				86		
52.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	1,953	15423,00				30121		
52.9	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	0,273	18078,00				4935		
52.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	0,92316	193,00				178		
52.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,084	2529,00				212		
53	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переходы из углеродистой и низколегированной стали, 100х50**	**шт.**	**2**		**1065,00**	**--**	**2130**	**--**	**2130**	**--**	**2300**
		СП - 8%				--	--	--	--		170	
		Санитарно-техническое оборудование										
54	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой воды**	**комплект**	**5**		**5235,62**	**147,38**	**26178**	**737**	**2251**	**23110**	**53231**
		НР - 98%; СП - 8%				**4638,04**	**78,20**	**23190**	**391**		**3943**	
54.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	10,14	2287,00		23190				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,182							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,104		15,00		2			
54.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,0676		3142,00		212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,0676		1914,00		129			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,1144		4571,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,1144		2287,00		262			
54.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,15	423,00				63		
54.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,1	692,00				69		
54.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,2	692,00				138		
54.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,18	1150,00				207		
54.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	1	472,00				472		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,0018	722747,00				1301		
55	**244-101-0104 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 650 мм, B 500 мм**	**комплект**	**5**		**21720,00**	**--**	**108600**	**--**	**108600**	**--**	**117288**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8688**	
56	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**5**		**1556,00**	**--**	**7780**	**--**	**7780**	**--**	**8402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	
57	**244-104-0403 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм x 70 мм**	**шт.**	**5**		**11364,00**	**--**	**56820**	**--**	**56820**	**--**	**61366**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4546**	
58	**1117-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**5**		**21402,43**	**95,30**	**107012**	**477**	**88265**	**18141**	**135165**
		НР - 98%; СП - 8%				**3654,03**	**48,12**	**18270**	**241**		**10012**	
58.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	8,692	2102,00		18271				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0217	0,1085							
58.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	0,02132		3142,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004264	0,02132		1914,00		41			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	0,08736		4571,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,017472	0,08736		2287,00		200			
58.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	0,53716		19,00		10			
58.6	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	5	14800,00				74000		
58.7	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	1,13	2496,00				2820		
58.8	**244-104-0801**	**Слив для унитаза диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5**	**2289,00**				**11445**		
59	**244-101-0302 РСНБ РК 2022**	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**5**		**61791,00**	**--**	**308955**	**--**	**308955**	**--**	**333671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24716**	
60	**244-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**5**		**14807,00**	**--**	**74035**	**--**	**74035**	**--**	**79958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5923**	
61	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**5**		**1139,44**	**--**	**5697**	**--**	**2620**	**3016**	**9410**
		НР - 98%; СП - 8%				**615,44**	**--**	**3077**	**--**		**697**	
61.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	1,7525	1756,00		3077				
61.2	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	5	524,00				2620		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62	**1117-0101-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поддоны душевые чугунныеи стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**2**		**3110,06**	**369,89**	**6220**	**740**	**771**	**4994**	**12111**
		НР - 98%; СП - 8%				**2354,70**	**193,25**	**4709**	**387**		**897**	
62.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0296	2,0592	2287,00		4709				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0884	0,1768							
62.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	0,04784		3142,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02392	0,04784		1914,00		92			
62.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06448	0,12896		4571,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,06448	0,12896		2287,00		295			
62.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0004	333319,00				133		
62.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	0,00002	1528659,00				31		
62.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	0,12	423,00				51		
62.8	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00014	1789060,00				250		
62.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	0,14	692,00				97		
62.10	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	0,006	2529,00				15		
62.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	0,28	692,00				194		
63	**244-102-0801 РСНБ РК 2022**	**Поддон стальной эмалированный, размерами 800 мм х 800 мм, глубиной до 130 мм ГОСТ 23695-94**	**шт.**	**2**		**24505,00**	**--**	**49010**	**--**	**49010**	**--**	**52931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3921**	
64	**244-104-0505 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**2**		**9944,00**	**--**	**19888**	**--**	**19888**	**--**	**21479**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1591**	
65	**244-104-0604 РСНБ РК 2022**	**Сифон для ванн и душевых поддонов СВПГ ГОСТ 23289-94**	**шт.**	**2**		**1369,00**	**--**	**2738**	**--**	**2738**	**--**	**2957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**219**	
66	**1117-0101-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**3**		**31183,34**	**57,34**	**93550**	**172**	**90096**	**3304**	**104602**
		НР - 98%; СП - 8%				**1094,10**	**29,76**	**3282**	**89**		**7748**	
66.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4784	1,4352	2287,00		3282				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0135	0,0405							
66.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00312	0,00936		3142,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,00936		1914,00		18			
66.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0312		4571,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0312		2287,00		71			
66.5	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	0,0006	333319,00				200		
66.6	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	0,00021	1789060,00				376		
66.7	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	1	3	29840,00				89520		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**1117-0201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Полотенцесушители. Установка**	**шт.**	**2**		**6024,68**	**48,16**	**12049**	**97**	**155**	**11608**	**25550**
		НР - 98%; СП - 8%				**5898,63**	**23,78**	**11797**	**48**		**1893**	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5792	5,1584	2287,00		11797				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0208							
67.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0416	0,0832		15,00		1			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		4571,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		2287,00		48			
67.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
67.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
67.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
67.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,046	0,092	1150,00				106		
68	**245-401-0102 РСНБ РК 2022**	**Полотенцесушители электрические HD2, прим**	**шт.**	**2**		**13859,00**	**--**	**27718**	**--**	**27718**	**--**	**29935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2217**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**2704839**	**27099**	**1755183**	**452759**	**3373237**
								460511	**11901**	**462046**	**215641**	
	Стоимость оборудования		тенге					**462046**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**462046**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**28062**				
	Материалы		тенге					**1233**				
	Всего заработная плата		тенге						**20368**			
		Накладные расходы	тенге					**14665**				
		Сметная прибыль	тенге					**3418**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**46145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**8**
		Сметная заработная плата	тенге						**20368**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1229229**				
	Материалы		тенге					**17103**				
	Всего заработная плата		тенге						**22319**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1187526**				
		Накладные расходы	тенге					**16962**				
		Сметная прибыль	тенге					**99693**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1345884**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**22319**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**985502**				
	Материалы		тенге					**549332**				
	Всего заработная плата		тенге						**429725**			
	Сдача и испытание		тенге					**16**				
		Накладные расходы	тенге					**421132**				
		Сметная прибыль	тенге					**112530**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**1519164**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**189**
		Сметная заработная плата	тенге						**429725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**3373239**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**206**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**472412**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**3373239**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**460511**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**27099**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**11901**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1755194**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**462046**		
		- Накладные расходы	тенге							**452759**	
		- Сметная прибыль	тенге							**215641**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ЭО

Сметная стоимость	9005,656	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1849,929	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,831	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Вводно-распределительные устройства.Монтаж** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**22775,22** **5037,12**	**1469,38** **588,72**	**22775** **5037**	**1470** **589**	**16268**	**4051** **2146**	**28972**
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2376,00		5037				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,212							
1.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	0,8162		253,00		206			
1.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,106		7343,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		3267,00		346			
1.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		4571,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2287,00		242			
1.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
1.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00017	1528659,00				260		
1.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,15	1137,00				171		
1.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00003	768895,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**515-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10, номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А ГОСТ 30011.1-2012**	**шт.**	**1**		**1948323,00**	**--**	**1948323**	**--**		**--**	**1948323**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948323**	**--**	
3	**1308-0304-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**3**		**22775,22**	**1469,38**	**68326**	**4408**	**48807**	**12152**	**86916**
		НР - 72%; СП - 8%				**5037,12**	**588,72**	**15111**	**1766**		**6438**	
3.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6,36	2376,00		15111				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,212	0,636							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	2,4486		253,00		619			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	0,318		7343,00		2335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,318		3267,00		1039			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,318		4571,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,318		2287,00		727			
3.6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,045	1054349,00				47446		
3.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	0,00051	1528659,00				780		
3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,45	1137,00				512		
3.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00009	768895,00				69		
4	**247-201-0212 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**		**7384,00**	**--**	**14768**	**--**	**14768**	**--**	**15949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1181**	
5	**247-201-0210 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**		**6287,00**	**--**	**6287**	**--**	**6287**	**--**	**6790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**503**	
6	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**28**		**5210,89**	**35,50**	**145905**	**994**	**78072**	**48124**	**209552**
		НР - 72%; СП - 8%				**2387,12**	**--**	**66839**	**--**		**15522**	
6.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	29,68	2252,00		66839				
6.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	1,1872		15,00		18			
6.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	3,8584		253,00		976			
6.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,028	1054349,00				29522		
6.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,001372	1528659,00				2097		
6.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,392	594,00				233		
6.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,168	939,00				158		
6.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,028	401,00				11		
6.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,028	1416,00				40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	28	1464,00				40992		
6.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,168	246,00				41		
6.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1,96	1137,00				2229		
6.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,56	1438,00				805		
6.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,001008	768895,00				775		
6.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,336**	**3479,00**				**1169**		
7	**247-204-0658 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 20А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**2459,00**	**--**	**7377**	**--**	**7377**	**--**	**7967**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**590**	
8	**247-204-0657 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**		**2152,00**	**--**	**8608**	**--**	**8608**	**--**	**9297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**689**	
9	**247-204-0611 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**8**		**741,00**	**--**	**5928**	**--**	**5928**	**--**	**6402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**474**	
10	**247-204-0613 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**		**722,00**	**--**	**2166**	**--**	**2166**	**--**	**2339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
11	**247-204-0635 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**10**		**1456,00**	**--**	**14560**	**--**	**14560**	**--**	**15725**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1165**	
12	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**2799,03**	**256,71**	**2799**	**257**	**23**	**1898**	**5073**
		НР - 72%; СП - 8%				**2518,56**	**117,74**	**2519**	**118**		**376**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	2376,00		2519				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	0,2756		15,00		4			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		7343,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		3267,00		69			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,0212		2287,00		48			
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594,00				24		
13	**247-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформаторомЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**		**15189,00**	**--**	**15189**	**--**	**15189**	**--**	**16404**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1215**	
14	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с светодиодной лампой. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**66**		**3286,45**	**1205,94**	**216906**	**79592**	**12645**	**134444**	**379458**
		НР - 72%; СП - 8%				**1888,92**	**940,29**	**124669**	**62059**		**28108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	52,47	2376,00		124669				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4783	31,5678							
14.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	17,90976		15,00		269			
14.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,44944	29,66304		2292,00		67988			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,44944	29,66304		1914,00		56775			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	0,951456		7343,00		6987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,951456		3267,00		3108			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	0,951456		4571,00		4349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,951456		2287,00		2176			
14.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	2,6928	594,00				1600		
14.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	1,3464	5671,00				7635		
14.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	2,0196	1336,00				2698		
14.10	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,2046**	**3479,00**				**712**		
15	**247-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Светильники светодиодные, тип ARS PRS UNI LED 600x600(прим)**	**шт.**	**19**		**6368,00**	**--**	**120992**	**--**	**120992**	**--**	**130671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9679**	
16	**247-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Светильники светодиодные, тип ARS PRS UNI LED 1200(прим)**	**шт.**	**5**		**6368,00**	**--**	**31840**	**--**	**31840**	**--**	**34387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2547**	
17	**247-102-1102 РСНБ РК 2022**	**Светильник OLYMPIC LED160(прим)**	**шт.**	**16**		**15312,00**	**--**	**244992**	**--**	**244992**	**--**	**264591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19599**	
18	**247-102-1013 РСНБ РК 2022**	**Светильник TITAN 16 LED(прим)**	**шт.**	**20**		**32095,00**	**--**	**641900**	**--**	**641900**	**--**	**693252**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51352**	
19	**247-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Светильник URAN 6513-3 LED(прим)**	**шт.**	**6**		**5090,00**	**--**	**30540**	**--**	**30540**	**--**	**32983**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2443**	
20	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**6**		**1282,87**	**26,71**	**7697**	**160**	**99**	**5407**	**14153**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,66**	**12,00**	**7438**	**72**		**1048**	
20.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	3,7374	1990,00		7437				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0258							
20.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,3888		15,00		6			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,01296		7343,00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01296		3267,00		42			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,01296		4571,00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,01296		2287,00		30			
20.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0612	594,00				36		
20.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,018**	**3479,00**				**63**		
21	**248-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой "Выход"**	**шт.**	**5**		**1763,00**	**--**	**8815**	**--**	**8815**	**--**	**9520**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		705	
22	248-304-0115 СпрСЦ 01.2023	**Оповещатель световой "Не входить!"**	шт.	1		1186,00	--	1186	--	1186	--	1281
		СП - 8%				--	--	--	--		95	
23	241-221-0107 РСНБ РК 2022	**Комплект клипс**	шт.	5		242,00	--	1210	--	1210	--	1307
		СП - 8%				--	--	--	--		97	
24	247-204-3001 РСНБ РК 2022	**Расцепитель независимый РН47 ГОСТ Р 51327.1-2010**	шт.	3		5329,00	--	15987	--	15987	--	17266
		СП - 8%				--	--	--	--		1279	
25	1310-0701-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Устройство, прибор в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	шт.	2		19546,54	2,07	39093	4	301	23660	67774
		НР - 61%; СП - 8%				19393,76	--	38788	--		5020	
25.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	16,96	2287,00		38788				
25.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,2756		15,00		4			
25.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00004	23071,00				1		
25.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000002	1576025,00				4		
25.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000024	6325216,00				152		
25.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,126	1150,00				145		
26	245-712-0203 РСНБ РК 2022	**Регулятор скорости VRTT-L4**	шт.	1		24244,00	--	24244	--	24244	--	26184
		СП - 8%				--	--	--	--		1940	
27	245-712-0204 РСНБ РК 2022	**Электронный регулятор скорости VRS 1,5N**	шт.	1		25616,00	--	25616	--	25616	--	27665
		СП - 8%				--	--	--	--		2049	
28	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	шт.	46		518,01	0,54	23828	24	2143	15605	42588
		НР - 72%; СП - 8%				470,89	0,27	21661	12		3155	
28.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	10,6858	2027,00		21660				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0046							
28.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,005465		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,005465		2287,00		13			
28.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,00138	23071,00				32		
28.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	46,92	42,00				1971		
28.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0506**	**2773,00**				**140**		
29	247-212-0102 РСНБ РК 2022	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	шт.	28		466,00	--	13048	--	13048	--	14092
		СП - 8%				--	--	--	--		1044	
30	247-214-0119 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	18		614,00	--	11052	--	11052	--	11936

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		884	
31	1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	шт.	7		428,68	0,47	3001	4	106	2083	5491
		НР - 72%; СП - 8%				413,04	0,22	2891	2		407	
31.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	1,4	2065,00		2891				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0007							
31.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,00378		19,00		0			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,00068		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,00068		2287,00		2			
31.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,006804		19,00		0			
31.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,1428	594,00				85		
31.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0077**	**2773,00**				**21**		
32	247-214-0103 РСНБ РК 2022	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	шт.	7		409,00	--	2863	--	2863	--	3092
		СП - 8%				--	--	--	--		229	
33	247-202-0104 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	шт.	200		2078,00	--	415600	--	415600	--	448848
		СП - 8%				--	--	--	--		33248	
34	247-202-0502 РСНБ РК 2022	**Коробки установочные**	шт.	53		101,00	--	5353	--	5353	--	5781
		СП - 8%				--	--	--	--		428	
		Провода,кабели и трубы										
35	1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	м кабеля	1500		514,50	223,90	771750	335850	72270	352350	1214025
		НР - 72%; СП - 8%				242,42	83,83	363630	125745		89925	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	159	2287,00		363633				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	60,15							
35.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	47,7		5468,00		260824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	47,7		1914,00		91298			
35.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	47,7		24,00		1145			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	6,201		7343,00		45534			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	6,201		3267,00		20259			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	6,201		4571,00		28345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	6,201		2287,00		14182			
35.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,6	698,00				419		
35.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,012	998008,00				11976		
35.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,144	2313,00				333		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0075	7763690,00				58228		
35.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,1248	501,00				63		
35.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,9	1293,00				1164		
35.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0615	1438,00				88		
36	**243-107-1501 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,05**		**395011,00**	**--**	**414762**	**--**	**414762**	**--**	**447943**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33181**	
37	**243-107-1502 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,33**		**567670,00**	**--**	**187331**	**--**	**187331**	**--**	**202317**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14986**	
38	**243-107-1902 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,12**		**856091,00**	**--**	**102731**	**--**	**102731**	**--**	**110949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8218**	
39	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба из ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**1500**		**607,58**	**21,13**	**911370**	**31695**	**104865**	**564855**	**1594320**
		НР - 72%; СП - 8%				**516,54**	**6,48**	**774810**	**9720**		**118095**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	349,8	2215,00		774807				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	3,45							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	42,93		253,00		10861			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	1,749		7343,00		12843			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	1,749		3267,00		5714			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	1,749		4571,00		7995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	1,749		2287,00		4000			
39.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	27	2011,00				54297		
39.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	100,5	300,00				30150		
39.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	15	208,00				3120		
39.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	14,4	1137,00				16373		
39.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	3	310,00				930		
40	**241-207-0302 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм**	**м**	**1500**		**55,00**	**--**	**82500**	**--**	**82500**	**--**	**89100**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6600**	
41	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**15**		**841,61**	**33,01**	**12624**	**495**	**6494**	**4178**	**18146**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**11,19**	**5635**	**168**		**1344**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	2,544	2215,00		5635				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,06							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,53424		253,00		135			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,03021		7343,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,03021		3267,00		99			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,03021		4571,00		138			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,03021		2287,00		69			
41.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,225	300,00				68		
41.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0006	354405,00				213		
41.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,0825	1137,00				94		
41.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081	0,01215	484736,00				5890		
41.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0003	768895,00				231		
42	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**130**		**1144,50**	**40,58**	**148785**	**5276**	**88568**	**40934**	**204897**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,62**	**14,72**	**54941**	**1914**		**15178**	
42.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	24,804	2215,00		54941				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,689							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	4,63008		253,00		1171			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,3445		7343,00		2530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,3445		3267,00		1125			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,3445		4571,00		1575			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00265	0,3445		2287,00		788			
42.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,95	300,00				585		
42.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0052	354405,00				1843		
42.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	1,69	1137,00				1922		
42.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,169	484736,00				81920		
42.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,00299	768895,00				2299		
43	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**		**3855,42**	**169,15**	**34699**	**1522**	**18385**	**10955**	**49307**
		НР - 72%; СП - 8%				**1643,53**	**47,10**	**14792**	**424**		**3652**	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	6,678	2215,00		14792				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,153							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	2,42316		253,00		613			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,07632		7343,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,07632		3267,00		249			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,07632		4571,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,07632		2287,00		175			
43.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1,71	1293,00				2211		
43.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	0,639	1137,00				727		
43.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,0423	365179,00				15447		
44	**1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**25**		**3855,42**	**169,15**	**96386**	**4229**	**51069**	**30431**	**136963**
		НР - 72%; СП - 8%				**1643,53**	**47,10**	**41088**	**1178**		**10145**	
44.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	18,55	2215,00		41088				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,425							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	6,731		253,00		1703			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,212		7343,00		1557			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,212		3267,00		693			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,212		2287,00		485			
44.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	4,75	1293,00				6142		
44.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1,775	1137,00				2018		
44.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,1175	365179,00				42909		
		Обвязка приточной установки										
45	**1308-0201-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах**	**м кабеля**	**240**		**514,50**	**223,90**	**123480**	**53736**	**11563**	**56376**	**194244**
		НР - 72%; СП - 8%				**242,42**	**83,83**	**58181**	**20119**		**14388**	
45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,106	25,44	2287,00		58181				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0401	9,624							
45.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	7,632		5468,00		41732			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	7,632		1914,00		14608			
45.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0318	7,632		24,00		183			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004134	0,99216		7343,00		7285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,99216		3267,00		3241			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004134	0,99216		4571,00		4535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004134	0,99216		2287,00		2269			
45.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,096	698,00				67		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-2018 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00192	998008,00				1916		
45.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02304	2313,00				53		
45.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0012	7763690,00				9316		
45.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,019968	501,00				10		
45.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,144	1293,00				186		
45.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00984	1438,00				14		
46	**243-107-1301 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,075**		**229433,00**	**--**	**17207**	**--**	**17207**	**--**	**18584**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
47	**243-107-1501 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,005**		**395011,00**	**--**	**1975**	**--**	**1975**	**--**	**2133**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
48	**243-107-1701 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**526954,00**	**--**	**10539**	**--**	**10539**	**--**	**11382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**843**	
49	**243-201-2903 РСНБ РК 2022**	**Кабели контрольные КВВГзнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,06**		**580579,00**	**--**	**34835**	**--**	**34835**	**--**	**37622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2787**	
50	**243-402-0203 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые гибкие с медными жилами КНРЭ 3х1,0**	**км**	**0,08**		**243813,00**	**--**	**19505**	**--**	**19505**	**--**	**21065**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1560**	
51	**1308-0206-1902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба из ПВХ диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенами колоннам с креплением скобами**	**м**	**40**		**800,34**	**48,92**	**32014**	**1957**	**2821**	**20169**	**56358**
		НР - 72%; СП - 8%				**680,89**	**19,43**	**27236**	**777**		**4175**	
51.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3074	12,296	2215,00		27236				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,28							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	1,1448		253,00		290			
51.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	0,13992		7343,00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,13992		3267,00		457			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	0,13992		4571,00		640			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003498	0,13992		2287,00		320			
51.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,72	2011,00				1448		
51.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	2,68	300,00				804		
51.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,4	208,00				83		
51.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,384	1137,00				437		
51.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004	0,16	310,00				50		
52	**241-207-0305 РСНБ РК 2022**	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 40 мм**	**м**	**40**		**99,00**	**--**	**3960**	**--**	**3960**	**--**	**4277**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		**317**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**9005656**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1625266**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**521673**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**224663**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**3059967**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1948323**		
		- Накладные расходы	тенге							**1327672**	
		- Сметная прибыль	тенге							**522757**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНУЮ СИГНАЛИЗАЦИЮ

(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ПС

Сметная стоимость	1669,895	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	626,287	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,240	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
1	**1310-0701-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**59461,78**	**2,54**	**59462**	**3**	**459**	**35990**	**103088**
		НР - 61%; СП - 8%				**58999,60**	**--**	**59000**	**--**		**7636**	
1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	2420,00		59000				
1.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	0,1696		15,00		3			
1.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000006	0,000006	1576025,00				9		
1.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000056	0,000056	6325216,00				354		
1.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	0,084	1150,00				97		
2	**248-303-0105 РСНБ РК 2022**	**Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П**	**шт.**	**1**		**45713,00**	**--**	**45713**	**--**	**45713**	**--**	**49370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3657**	
3	**1308-0105-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-1, СК-1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5252,21**	**--**	**5252**	**--**	**404**	**3491**	**9442**
		НР - 72%; СП - 8%				**4848,44**	**--**	**4848**	**--**		**699**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2287,00		4848				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	0,00003	328457,00				10		
3.3	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8	2,8	80,00				224		
3.4	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001	0,001	114283,00				114		
3.5	**217-701-0106**	**Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79**	**т**	**0,00011**	**0,00011**	**505727,00**				**56**		
4	**248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441**	**--**	**27441**	**--**	**29636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
5	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**5210,89**	**35,50**	**5211**	**36**	**2788**	**1719**	**7484**
		НР - 72%; СП - 8%				**2387,12**	**--**	**2387**	**--**		**554**	
5.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	2252,00		2387				
5.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		15,00		1			
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		253,00		35			
5.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001	1054349,00				1054		
5.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000049	1528659,00				75		
5.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594,00				8		
5.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939,00				6		
5.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401,00				0		
5.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1416,00				1		
5.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
5.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246,00				1		
5.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1137,00				80		
5.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1438,00				29		
5.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,000036	768895,00				28		
5.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,012**	**3479,00**				**42**		
6	**247-204-1802 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ВА61-29, IP54**	**шт.**	**1**		**3027,00**	**--**	**3027**	**--**	**3027**	**--**	**3269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**242**	
7	**248-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Бокс для однополюсного выключателя**	**шт.**	**1**		**18891,00**	**--**	**18891**	**--**	**18891**	**--**	**20402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1511**	
8	**1310-0701-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический тепловой, дымовой, пожарный, световой во взрывозащищенном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**53**		**6351,62**	**3,02**	**336636**	**160**	**5239**	**202055**	**581786**
		НР - 61%; СП - 8%				**6249,76**	**--**	**331237**	**--**		**43095**	
8.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	112,36	2948,00		331237				
8.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2014	10,6742		15,00		160			
8.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00106	23071,00				24		
8.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000021	1576025,00				33		
8.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	0,000212	6325216,00				1341		
8.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	3,339	1150,00				3840		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9	**248-302-0202 РСНБ РК 2022**	**Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М**	**шт.**	**48**		**5809,00**	**--**	**278832**	**--**	**278832**	**--**	**301139**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22307**	
10	**248-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели модели ОПОП 2-35 ГОСТР 54126-2010**	**шт.**	**5**		**3295,00**	**--**	**16475**	**--**	**16475**	**--**	**17793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1318**	
11	**1310-0701-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Устройство в одноблочном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**19546,54**	**2,07**	**19547**	**2**	**151**	**11830**	**33887**
		НР - 61%; СП - 8%				**19393,76**	**--**	**19394**	**--**		**2510**	
11.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
11.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1378	0,1378		15,00		2			
11.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,00002	23071,00				0		
11.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	0,000001	1576025,00				2		
11.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	0,000012	6325216,00				76		
11.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
12	**248-304-0213 РСНБ РК 2022**	**Оповещатели модели Маяк-12-КП ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**1**		**3196,00**	**--**	**3196**	**--**	**3196**	**--**	**3452**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
13	**1310-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатели ручные в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**2616,11**	**--**	**7848**	**--**	**575**	**4436**	**13267**
		НР - 61%; СП - 8%				**2424,22**	**--**	**7273**	**--**		**983**	
13.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	3,18	2287,00		7273				
13.2	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05	0,15	1672,00				251		
13.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000001	1576025,00				1		
13.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	6325216,00				38		
13.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,00426	809,00				3		
13.6	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,05	0,15	1266,00				190		
13.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	0,03	3088,00				93		
14	**248-302-0501 РСНБ РК 2022**	**Извещатели пожарные ручные моделиИПР 513-10**	**шт.**	**3**		**2277,00**	**--**	**6831**	**--**	**6831**	**--**	**7377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**546**	
15	**1308-0206-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка**	**м**	**435**		**87,20**	**1,26**	**37932**	**548**	**6743**	**22246**	**64993**
		НР - 72%; СП - 8%				**70,44**	**0,59**	**30641**	**257**		**4815**	
15.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0318	13,833	2215,00		30640				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,087							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000106	0,04611		7343,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,04611		3267,00		151			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,04611		4571,00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,04611		2287,00		105			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.5	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005	0,2175	2313,00				503		
15.6	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026	1,131	2383,00				2695		
15.7	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001	0,435	1381,00				601		
15.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002	0,087	501,00				44		
15.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005	0,2175	1438,00				313		
15.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,000217	768895,00				167		
15.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0016**	**0,696**	**3479,00**				**2421**		
16	**243-303-0411 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,3**		**52663,00**	**--**	**15799**	**--**	**15799**	**--**	**17063**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1264**	
17	**243-303-0412 РСНБ РК 2022**	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи марки КСПВ 4х0,5**	**км**	**0,015**		**94708,00**	**--**	**1421**	**--**	**1421**	**--**	**1535**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**114**	
18	**243-802-0102 РСНБ РК 2022**	**Шнуры на напряжение до 220 В споливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП, с числом жил - 2 и сечением 0,75 мм2**	**км**	**0,08**		**108789,00**	**--**	**8703**	**--**	**8703**	**--**	**9399**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**696**	
19	**243-107-1402 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**408496,00**	**--**	**8170**	**--**	**8170**	**--**	**8824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**654**	
20	**243-107-1502 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,02**		**567670,00**	**--**	**11353**	**--**	**11353**	**--**	**12261**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**908**	
21	**1308-0206-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Лоток с пластмассовой крышкой**	**м**	**420**		**413,87**	**2,69**	**173825**	**1130**	**9374**	**117650**	**314794**
		НР - 72%; СП - 8%				**388,86**	**0,20**	**163321**	**84**		**23318**	
21.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1727	72,534	2252,00		163347				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,042							
21.3	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,000106	0,04452		2273,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,04452		1914,00		85			
21.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,064448	27,06816		19,00		514			
21.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,064448	27,06816		19,00		514			
21.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084	3,528	1150,00				4057		
21.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	4,2	1266,00				5317		
22	**243-907-0104 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный размерами 22 мм х 10 мм**	**м**	**420**		**94,00**	**--**	**39480**	**--**	**39480**	**--**	**42638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3158**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1308-0206-1901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Труба из ПВХ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**15**		**607,58**	**21,13**	**9114**	**317**	**1049**	**5649**	**15944**
		НР - 72%; СП - 8%				**516,54**	**6,48**	**7748**	**97**		**1181**	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2332	3,498	2215,00		7748				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,0345							
23.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02862	0,4293		253,00		109			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,01749		7343,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,01749		3267,00		57			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,01749		4571,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001166	0,01749		2287,00		40			
23.6	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018	0,27	2011,00				543		
23.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067	1,005	300,00				302		
23.8	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01	0,15	208,00				31		
23.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096	0,144	1137,00				164		
23.10	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	0,03	310,00				9		
24	**241-207-0201 РСНБ РК 2022**	**Трубы гладкие жесткие из ПВХ диаметром 16 мм**	**м**	**15**		**65,00**	**--**	**975**	**--**	**975**	**--**	**1053**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**78**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**1669895**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**625849**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2196**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**438**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**513091**		
		- Накладные расходы	тенге								**405066**	
		- Сметная прибыль	тенге								**123695**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6
(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ТХ

Сметная стоимость 9635,797 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	522-101-1208002 СпрСЦ 01.2023	Стол однотумбовый 1300х650х750	шт.	1		46082,00	--	46082	--		--	46082
						--	--	--	--	46082	--	
2	522-101-1219001 СпрСЦ 01.2023	Стул полумягкий	шт.	2		10512,00	--	21024	--		--	21024
						--	--	--	--	21024	--	
3	522-101-1229006 СпрСЦ 01.2023	Шкаф для одежды 1000х437х1800мм	шт.	2		49107,00	--	98214	--		--	98214
						--	--	--	--	98214	--	
4	521-101-0611001 СпрСЦ 01.2023	Шкаф гардеробный 2300/1100х550х2200мм	шт.	3		111607,00	--	334821	--		--	334821
						--	--	--	--	334821	--	
5	522-101-1231001 СпрСЦ 01.2023	Кушетка(прим)	шт.	1		82857,00	--	82857	--		--	82857
						--	--	--	--	82857	--	
6	522-101-1229007 СпрСЦ 01.2023	Шкаф металлический(прим)	шт.	2		131116,00	--	262232	--		--	262232
						--	--	--	--	262232	--	
7	торг сеть	Столик инструментальный, 610х390х112 мм	шт	2		28571,43	--	57143	--		--	57143
						--	--	--	--	57143	--	
8	торг сеть	Облучатель бактерицидный настенный	шт	3		41964,29	--	125893	--		--	125893
						--	--	--	--	125893	--	
9	522-101-1227004 СпрСЦ 01.2023	Кресло мягкое компьютерное	шт.	2		97527,00	--	195054	--		--	195054
						--	--	--	--	195054	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	522-101-1207001 СпрСЦ 01.2023	Стол офисный однотумбовый 1600х1200х750(прим)	комплект	2	141721,00	--	283442	--		--	283442
					--	--	--	--	283442	--	
11	521-101-0401001 СпрСЦ 01.2023	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	2	446339,00	--	892678	--		--	892678
					--	--	--	--	892678	--	
12	522-101-0225003 СпрСЦ 01.2023	Многофункциональное устройство МФУ Xerox B205NI, A4,print 1200x1200dpi, 30ppm, scan 4800x4800dpi, tray250, Wi-Fi, LAN, ADF, USB	шт.	2	117432,00	--	234864	--		--	234864
					--	--	--	--	234864	--	
13	522-101-1229006 СпрСЦ 01.2023	Шкаф для одежды 1000х450х1800мм	шт.	3	49107,00	--	147321	--		--	147321
					--	--	--	--	147321	--	
14	522-101-1219001 СпрСЦ 01.2023	Стул полумягкий	шт.	2	10512,00	--	21024	--		--	21024
					--	--	--	--	21024	--	
15	522-101-1229007 СпрСЦ 01.2023	Шкаф металлический(прим)	шт.	2	131116,00	--	262232	--		--	262232
					--	--	--	--	262232	--	
16	521-103-0301002 СпрСЦ 01.2023	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	2	91300,00	--	182600	--		--	182600
					--	--	--	--	182600	--	
17	522-201-0502001 СпрСЦ 01.2023	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	12	8588,00	--	103056	--		--	103056
					--	--	--	--	103056	--	
18	торг сеть	Гири спортивные массой 16кг	шт.	4	25000,00	--	100000	--		--	100000
					--	--	--	--	100000	--	
19	торг сеть	Гири спортивные массой 24кг	шт.	4	48598,21	--	194393	--		--	194393
					--	--	--	--	194393	--	
20	торг сеть	Гири спортивные массой 32кг	шт.	4	51428,57	--	205714	--		--	205714
					--	--	--	--	205714	--	
21	торг сеть	Эллиптический тренажер	шт.	1	164285,71	--	164286	--		--	164286
					--	--	--	--	164286	--	
22	521-101-0402004 СпрСЦ 01.2023	Велотренажер с электроприводом(прим)	шт.	1	803482,00	--	803482	--		--	803482
					--	--	--	--	803482	--	
23	521-101-0402004 СпрСЦ 01.2023	Беговая дорожка с электроприводом(прим)	шт.	2	803482,00	--	1606964	--		--	1606964
					--	--	--	--	1606964	--	
24	торг сеть	Скамейка со стойками для жима лежа	шт.	2	129464,29	--	258929	--		--	258929
					--	--	--	--	258929	--	
25	торг сеть	Скамейка тяжелоатлетическая	шт.	2	136607,14	--	273214	--		--	273214
					--	--	--	--	273214	--	
26	522-101-1003006 СпрСЦ 01.2023	Скамья гимнастическая 400х23х30см	шт.	10	22321,00	--	223210	--		--	223210

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	223210	--	
27	522-101-1044001 СпрСЦ 01.2023	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37500,00	--	75000	--		--	75000
					--	--	--	--	75000	--	
28	522-101-1044002 СпрСЦ 01.2023	Ворота для минифутбола 80х80 профиль (3х2)	шт.	2	91429,00	--	182858	--		--	182858
					--	--	--	--	182858	--	
29	522-101-1052001 СпрСЦ 01.2023	Стойка баскетбольная профессиональная передвижная складная с защитой	шт.	2	410714,00	--	821428	--		--	821428
					--	--	--	--	821428	--	
30	522-101-1053001 СпрСЦ 01.2023	Стойка волейбольная универсальная	шт.	2	33929,00	--	67858	--		--	67858
					--	--	--	--	67858	--	
31	торг сеть	Вешалка настенная на 6 крючков	шт	16	6674,11	--	106786	--		--	106786
					--	--	--	--	106786	--	
32	521-402-0107 СпрСЦ 01.2023	Шведская стенка	шт.	4	52604,00	--	210416	--		--	210416
					--	--	--	--	210416	--	
33	522-101-1055002 СпрСЦ 01.2023	Вышка судейская универсальная, положение стоя	шт.	1	78571,00	--	78571	--		--	78571
					--	--	--	--	78571	--	
34	торг сеть	Гриф штанги олимпийский 50 мм, нагрузка до 600 кг	шт.	1	71428,57	--	71429	--		--	71429
					--	--	--	--	71429	--	
35	торг сеть	Диск обрезиненный 5,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	7678,57	--	15357	--		--	15357
					--	--	--	--	15357	--	
36	торг сеть	Диск обрезиненный 10,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	15357,14	--	30714	--		--	30714
					--	--	--	--	30714	--	
37	торг сеть	Диск обрезиненный 15,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	23035,71	--	46071	--		--	46071
					--	--	--	--	46071	--	
38	торг сеть	Диск обрезиненный 20,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	30714,29	--	61429	--		--	61429
					--	--	--	--	61429	--	
39	торг сеть	Диск олимпийский красный 5,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	8482,14	--	16964	--		--	16964
					--	--	--	--	16964	--	
40	торг сеть	Диск олимпийский зеленый 10,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	16964,29	--	33929	--		--	33929
					--	--	--	--	33929	--	
41	торг сеть	Диск олимпийский зеленый 15,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	25446,43	--	50893	--		--	50893
					--	--	--	--	50893	--	
42	торг сеть	Диск олимпийский зеленый 20,0 кг, внутр. диам. 52 мм	шт.	2	33928,57	--	67857	--		--	67857

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--	67857	--	
43	522-101-1064001 СпрСЦ 01.2023	Гантели 1,5кг	шт.	9	2679,00	--	24111	--		--	24111
					--	--	--	--	24111	--	
44	522-101-1064002 СпрСЦ 01.2023	Гантели 2кг	шт.	9	3571,00	--	32139	--		--	32139
					--	--	--	--	32139	--	
45	522-101-1064003 СпрСЦ 01.2023	Гантели 3кг	шт.	9	5357,00	--	48213	--		--	48213
					--	--	--	--	48213	--	
46	522-101-1064003 СпрСЦ 01.2023	Гантели 4кг	шт.	9	5357,00	--	48213	--		--	48213
					--	--	--	--	48213	--	
47	522-101-1061002 СпрСЦ 01.2023	Конь гимнастический	шт.	1	33036,00	--	33036	--		--	33036
					--	--	--	--	33036	--	
48	521-402-0124001 СпрСЦ 01.2023	Детский каркасный пружинный батут "Прыжок" Размер: 120x120x29 см	шт.	1	275725,00	--	275725	--		--	275725
					--	--	--	--	275725	--	
49	торг сеть	Сейфы офисные	шт.	1	56071,43	--	56071	--		--	56071
					--	--	--	--	56071	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								9635797
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Оборудование, инвентарь	тенге						9635797		

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7
(Локальный сметный расчет)

на ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ВН

Сметная стоимость	5054,859	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	789,456	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,370	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
1	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**12**		**8863,66**	**12,29**	**106364**	**147**	**--**	**64792**	**184849**
		НР - 61%; СП - 8%				**8851,37**	**--**	**106216**	**--**		**13692**	
1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	39,5592	2685,00		106216				
1.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	4,452		19,00		85			
1.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	3,3072		19,00		63			
2	**Торг сеть**	**Купольная IP камера NVIP-4DN3516D/IR-1P(курс рубля на 11.12.2022г-7,65тенге)**	**шт.**	**2**		**169640,62**	**--**	**339281**	**--**		**--**	**339281**
						--	**--**	**--**	**--**	**339281**	**--**	
3	**Торг сеть**	**Купольная IP камера Fish Eye 360**	**шт.**	**3**		**311799,72**	**--**	**935399**	**--**		**--**	**935399**
						--	**--**	**--**	**--**	**935399**	**--**	
4	**248-402-0109 РСНБ РК 2022**	**Уличная IP видеокамера NVIP-4DN2001H/1R-1P-II(прим)**	**шт.**	**5**		**53131,00**	**--**	**265655**	**--**	**265655**	**--**	**286907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21252**	
5	**248-403-0110 РСНБ РК 2022**	**Сетевой видеорегистратор, 32-х канальный сетевой NVR-6332-H2/F(прим)**	**шт.**	**2**		**123986,00**	**--**	**247972**	**--**	**247972**	**--**	**267810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19838**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**248-404-0405 СпрСЦ 01.2023**	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**2**		**183246,00**	**--**	**366492**	**--**	**366492**	**--**	**395811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29319**	
7	**248-404-0203 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3232-V с диагональю 31,5"**	**шт.**	**2**		**219935,00**	**--**	**439870**	**--**	**439870**	**--**	**475060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35190**	
8	**Торг сеть**	**Кабель HDMI 5 м**	**шт.**	**2**		**6390,06**	**--**	**12780**	**--**		**--**	**12780**
						--	**--**	**--**	**--**	**12780**	**--**	
9	**Торг сеть**	**Коннектор RJ-45, Cat 5e**	**шт.**	**200**		**17,51**	**--**	**3502**	**--**		**--**	**3502**
						--	**--**	**--**	**--**	**3502**	**--**	
10	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка**	**м**	**500**		**473,76**	**4,29**	**236880**	**2145**	**10350**	**161580**	**430335**
		НР - 72%; СП - 8%				**448,77**	**0,07**	**224385**	**35**		**31875**	
10.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	110,7	2027,00		224389				
10.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	14,58		15,00		219			
10.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	19,602		33,00		647			
10.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	32,4		19,00		616			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,0162		4571,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,0162		2287,00		37			
10.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	31,05		19,00		590			
10.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	9	1150,00				10350		
11	**243-907-0105 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**500**		**130,00**	**--**	**65000**	**--**	**65000**	**--**	**70200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5200**	
12	**1121-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 16 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)**	**м**	**500**		**166,89**	**1,82**	**83445**	**910**	**10685**	**51925**	**146200**
		НР - 72%; СП - 8%				**143,70**	**0,53**	**71850**	**265**		**10830**	
12.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0684	34,2	2102,00		71888				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1							
12.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	6,21		19,00		118			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,054		7343,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,054		3267,00		176			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,0378		4571,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,0378		2287,00		86			
12.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	11,772		19,00		224			
12.7	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2	3630,00				7260		
12.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,05	1150,00				1208		
12.9	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,8**	**2773,00**				**2218**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**500**		**234,46**	**2,46**	**117230**	**1230**	**14885**	**72995**	**205445**
		НР - 72%; СП - 8%				**202,23**	**0,53**	**101115**	**265**		**15220**	
13.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0945	47,25	2140,00		101115				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,1							
13.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	6,21		19,00		118			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,054		7343,00		397			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,054		3267,00		176			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000076	0,0378		4571,00		173			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000076	0,0378		2287,00		86			
13.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	11,772		19,00		224			
13.7	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	2,592		124,00		321			
13.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2	3630,00				7260		
13.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,05	1150,00				1208		
13.10	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,00012	0,06	32976,00				1979		
13.11	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0032**	**1,6**	**2773,00**				**4437**		
14	**243-304-0201 РСНБ РК 2022**	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**1,5**		**442923,00**	**--**	**664385**	**--**	**664385**	**--**	**717536**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53151**	
15	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**500**		**591,14**	**4,32**	**295570**	**2160**	**8165**	**205435**	**541085**
		НР - 72%; СП - 8%				**570,49**	**0,16**	**285245**	**80**		**40080**	
15.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	138,15	2065,00		285280				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,05							
15.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	12,042		19,00		229			
15.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,0162		7343,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,0162		3267,00		53			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,0108		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,0108		2287,00		25			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	22,788		19,00		433			
15.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	17,28		77,00		1331			
15.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	485	12,00				5820		
15.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	2,037	1150,00				2343		
16	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**500**		**79,00**	**--**	**39500**	**--**	**39500**	**--**	**42660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**5054859**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**788811**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6592**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**645**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**2132959**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**1290962**		
		- Накладные расходы	тенге							**556727**	
		- Сметная прибыль	тенге							**278807**	

Составил Султанова С

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8
(Локальный сметный расчет)

на СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

(наименование работ и затрат)

Основание: РП,СС

Сметная стоимость	15491,143	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	453,676	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,206	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
1	**1310-0408-0608 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**168086,15** **162167,28**	**319,19** **96,97**	**168086** **162167**	**319** **97**	**5600**	**98981** **21365**	**288433**
1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,66	64,66	2508,00		162167				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0424	0,0424							
1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0424	0,0424		7528,00		319			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0424	0,0424		2287,00		97			
1.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	0,00009	1528659,00				138		
1.5	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 м^2	0,03	0,03	19632,00				589		
1.6	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,38	0,38	1425,00				542		
1.7	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00016	0,00016	694932,00				111		
1.8	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,002	0,002	773,00				2		
1.9	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,04	0,04	10935,00				437		
1.10	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,015	0,015	1505,00				23		
1.11	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,031	0,031	809,00				25		
1.12	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,021	0,021	3606,00				76		
1.13	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	0,00004	1695639,00				68		
1.14	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00003	0,00003	325091,00				10		
1.15	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	0,0111	309058,00				3431		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.16	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	3 3	50,00			шт.	150		
2	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Шкаф 42U 800x800	шт.	1	401252,63	--	401253	--		--	401253
					--	--	--	--	401253	--	
3	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Модуль вентиляторный потолочный, 3 вентилятора, термореле	шт.	1	39574,58	--	39575	--		--	39575
					--	--	--	--	39575	--	
4	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Комплект крепления к полу	шт.	1	17725,84	--	17726	--		--	17726
					--	--	--	--	17726	--	
5	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Панель электропитания	шт.	1	16193,98	--	16194	--		--	16194
					--	--	--	--	16194	--	
6	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Цоколь для шкафа	шт.	1	43417,37	--	43417	--		--	43417
					--	--	--	--	43417	--	
7	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Боковые панели	шт.	1	119135,15	--	119135	--		--	119135
					--	--	--	--	119135	--	
8	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Коммутационная панель 19”, категория 5, FTP, 1U, 24 порта, в компл. со вставкой	шт.	2	25014,88	--	50030	--		--	50030
					--	--	--	--	50030	--	
9	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Горизонтальный организатор 19", 1U	шт.	1	8562,68	--	8563	--		--	8563
					--	--	--	--	8563	--	
10	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	24-портовый гигабитный неуправляемый PoEкоммутатор	шт.	7	274509,80	--	1921569	--		--	1921569
					--	--	--	--	1921569	--	
11	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	SFP-модуль	шт.	2	14727,77	--	29456	--		--	29456
					--	--	--	--	29456	--	
12	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Патч-корд 0,5 м 5 cat. FTP	шт.	100	1013,66	--	101366	--		--	101366
					--	--	--	--	101366	--	
13	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Светильник	шт.	1	17314,43	--	17314	--		--	17314
					--	--	--	--	17314	--	
14	Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г	Термостат	шт.	1	11257,00	--	11257	--		--	11257
					--	--	--	--	11257	--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	**Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г**	**Проводник заземления**	**шт.**	**1**		**3982,84**	**--**	**3983**	**--**		**--**	**3983**
						--	**--**	**--**	**--**	**3983**	**--**	
16	**Коммерч предл AGA Engineering от 15.07.2022г**	**Крепеж**	**шт.**	**1**		**3063,73**	**--**	**3064**	**--**		**--**	**3064**
						--	**--**	**--**	**--**	**3064**	**--**	
17	**248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Блок питания ИВЭПР-12/2 RSR 2x17-P БР**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441**	**--**	**27441**	**--**	**29636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
18	**217-109-0106 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для кабелей(прим)**	**шт.**	**50**		**55,00**	**--**	**2750**	**--**	**2750**	**--**	**2970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**220**	
19	**1310-0408-0507 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Розетка информационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**2051,49**	**--**	**6154**	**--**	**67**	**3713**	**10656**
		НР - 61%; СП - 8%				**2028,84**	**--**	**6087**	**--**		**789**	
19.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	3,18	1914,00		6087				
19.2	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,002	0,006	1425,00				9		
19.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000006	7763690,00				47		
19.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,012	0,036	25,00				1		
19.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002	0,006	246,00				1		
19.6	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,001**	**0,003**	**3479,00**				**10**		
20	**247-214-1601 СпрСЦ 01.2023**	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**3**		**1527,00**	**--**	**4581**	**--**	**4581**	**--**	**4947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366**	
21	**243-304-0214 СпрСЦ 01.2023**	**Кабель сетевой U/UTP Cat6 LSZH 4p 305m**	**км**	**15**		**726277,00**	**--**	**10894155**	**--**	**10894155**	**--**	**11765687**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**871532**	
22	**246-301-0501 РСНБ РК 2022**	**Крепление**	**кг**	**25**		**784,00**	**--**	**19600**	**--**	**19600**	**--**	**21168**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1568**	
23	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**500**		**591,14**	**4,32**	**295570**	**2160**	**8165**	**205435**	**541085**
		НР - 72%; СП - 8%				**570,49**	**0,16**	**285245**	**80**		**40080**	
23.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2763	138,15	2065,00		285280				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,05							
23.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,024084	12,042		19,00		229			
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,0162		7343,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,0162		3267,00		53			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,0108		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,0108		2287,00		25			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,045576	22,788		19,00		433			
23.7	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,03456	17,28		77,00		1331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.8	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,97	485	12,00				5820		
23.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004074	2,037	1150,00				2343		
24	**241-207-0303 РСНБ РК 2022**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**500**		**79,00**	**--**	**39500**	**--**	**39500**	**--**	**42660**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3160**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**15491143**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**453499**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**2479**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**177**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**11001860**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**2783902**		
		- Накладные расходы	тенге								**308129**	
		- Сметная прибыль	тенге								**941275**	

Составил Султанова С

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1
(Локальный сметный расчет)

на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,АС

Сметная стоимость	12923,610	тыс.тенге
Сметная заработная плата	897,301	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,385	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
1	1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	м^3 грунта	36,528		155,12	155,12	5666,22	5666,22	--	881,42	7071,45
		НР - 72%; СП - 8%				--	33,52	--	1224,42		523,81	
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкойгрунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	м^3 грунта	1,09584		3690,31	--	4043,99	--	--	2911,67	7512,12
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	4043,99	--		556,46	
3	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	1,09584		285,72	129,30	313,10	141,69	--	174,58	526,69
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	171,41	71,05		39,01	
4	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованови ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	0,711		1604,04	--	1140,47	--	--	821,14	2118,54
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	1140,47	--		156,93	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	23,698		58,18	58,18	1378,75	1378,75	--	339,83	1856,03
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,91	--	471,83		137,45	
		Фундамент котельной										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,576	33211,91	1831,90	19130,06	1055,17	16729,52	1459,01	22236,19
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	1345,37	257,93		1647,12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25 0,144	7094,00				1021,54		
7	1106-0101-0114 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты фундаментные бетонные плоские из бетона В15. Устройство	м^3	10,08	40185,12	1981,14	405066,01	19969,89	364884,61	23005,28	462316,98
		НР - 91%; СП - 8%			2005,11	502,88	20211,51	5069,03		34245,69	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03 0,3024	7094,00				2145,23		
8	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурнаягорячекатаная периодического профиля класса А-III(А 400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,20591	338194,00	--	69637,53	--	69637,53	--	75208,53
		СП - 8%			--	--	--	--		5571,00	
9	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0284	133895,55	2226,27	3802,63	63,22	--	3429,94	7811,18
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	3739,41	29,76		578,61	
		Фундамент дымовой трубы									
10	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Подготовка бетонная. Устройство	м^3	0,225	33211,91	1831,90	7472,68	412,18	6534,96	569,92	8686,01
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	525,54	100,76		643,41	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25 0,05625	7094,00				399,04		
11	1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство	м^3	2,75	50011,83	983,46	137532,53	2704,51	112214,44	21648,19	171915,17
		НР - 91%; СП - 8%			8223,12	427,51	22613,58	1175,65		12734,45	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0101 0,027775	7094,00				197,04		
12	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А 400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,05348	338194,00	--	18086,62	--	18086,62	--	19533,55
		СП - 8%			--	--	--	--		1446,93	
13	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0083	365878,00	--	3036,79	--	3036,79	--	3279,73
		СП - 8%			--	--	--	--		242,94	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	261-102-0252 РСНБ РК 2022	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,01464	331233,00	--	4849,25	--	4849,25	--	5237,19
		СП - 8%			--	--	--	--		387,94	
15	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,02344	1528659,00	--	35831,77	--	35831,77	--	38698,31
		СП - 8%			--	--	--	--		2866,54	
16	1106-0301-0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,00632	133895,55	2226,27	846,22	14,07	--	763,28	1738,26
		НР - 91%; СП - 8%			131669,28	1047,95	832,15	6,62		128,76	
17	214-101-0201 РСНБ РК 2022	**Прокат горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,00632	394104,00	--	2490,74	--	2490,74	--	2690,00
		СП - 8%			--	--	--	--		199,26	
18	1116-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из стальных труб, диаметр 76 мм. Прокладка**	м трубопровода	1,4	8733,86	89,95	12227,40	125,93	9878,45	2220,15	15603,35
		НР - 98%; СП - 8%			1587,87	30,31	2223,02	42,43		1155,80	
19	1125-0130-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	т	25	51841,96	22643,13	1296049,00	566078,25	112480,75	757124,75	2217427,75
		НР - 91%; СП - 8%			24699,60	8580,61	617490,00	214515,25		164254,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19.1	234-201-0301	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35**	$м^3$	0,002 0,05	16616,00				830,80		
20	513-105-0205 РСНБ РК 2022	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х100=200 кВт**	комплект	1	9852143,00	--	9852143,00	--		--	9852143,00
					--	--	--	--	9852143,00	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								12923610,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				674336,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					597610,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					222965,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						756655,00		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						9852143,00		
		- Накладные расходы	Тенге							815349,00	
		- Сметная прибыль	Тенге							227516,00	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1
(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ЭС

Сметная стоимость	15279,863	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1292,946	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,575	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВЛ-10кВ										
1	**1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**8**		**13272,96**	**5770,32**	**106183,68**	**46162,56**	**7408,72**	**60448,80**	**179963,04**
		НР - 80%; СП - 8%				**6576,55**	**2868,58**	**52612,40**	**22948,64**		**13330,56**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,16**	**1117,00**				**178,72**		
2	**1133-0202-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**2**		**27123,22**	**13344,91**	**54246,44**	**26689,82**	**1852,18**	**31176,92**	**92257,22**
		НР - 80%; СП - 8%				**12852,22**	**6633,36**	**25704,44**	**13266,72**		**6833,86**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
2.1	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**1117,00**				**44,68**		
3	**1133-0202-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**2**		**41756,90**	**21488,01**	**83513,80**	**42976,02**	**1852,18**	**48037,14**	**142075,02**
		НР - 80%; СП - 8%				**19342,80**	**10680,41**	**38685,60**	**21360,82**		**10524,08**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,04	1117,00				44,68		
4	225-204-0307 РСНБ РК 2022	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	18	93310,00	--	1679580,00	--	1679580,00	--	1813946,40
		СП - 8%			--	--	--	--		134366,40	
5	1133-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 0,4 кВ. Установка	шт.	10	4295,29	2229,44	42952,90	22294,40	--	24571,50	72926,40
		НР - 80%; СП - 8%			2065,85	1005,59	20658,50	10055,90		5402,00	
6	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,2	68826,00	--	13765,20	--	13765,20	--	14866,42
		СП - 8%			--	--	--	--		1101,22	
7	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности опор	м^2 поверхности	20	4090,69	29,23	81813,80	584,60	70917,00	9682,20	98815,60
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	10312,20	98,80		7319,60	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,0048	973429,00				4672,46		
		Стальные конструкции									
8	252-207-0527 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15353,00	--	15353,00	--	15353,00	--	16581,24
		СП - 8%			--	--	--	--		1228,24	
9	252-207-0528 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-3, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	26417,00	--	52834,00	--	52834,00	--	57060,72
		СП - 8%			--	--	--	--		4226,72	
10	252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	32782,00	--	131128,00	--	131128,00	--	141618,24
		СП - 8%			--	--	--	--		10490,24	
11	252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3799,00	--	30392,00	--	30392,00	--	32823,36
		СП - 8%			--	--	--	--		2431,36	
12	252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1647,00	--	6588,00	--	6588,00	--	7115,04
		СП - 8%			--	--	--	--		527,04	
13	252-207-4707 СпрСЦ 01.2023	Хомут столбовой Х1	шт.	7	1644,00	--	11508,00	--	11508,00	--	12428,64
		СП - 8%			--	--	--	--		920,64	
14	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1266,00	--	5064,00	--	5064,00	--	5469,12
		СП - 8%			--	--	--	--		405,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	252-207-0268 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	10	11523,00	--	115230,00	--	115230,00	--	124448,40
		СП - 8%			--	--	--	--		9218,40	
16	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	12287,00	--	73722,00	--	73722,00	--	79619,76
		СП - 8%			--	--	--	--		5897,76	
17	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1647,00	--	14823,00	--	14823,00	--	16008,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1185,84	
		Изоляторы. Линейная арматура и электрооборудование									
18	252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-В	шт.	18	2884,00	--	51912,00	--	51912,00	--	56064,96
		СП - 8%			--	--	--	--		4152,96	
19	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	24	7974,00	--	191376,00	--	191376,00	--	206686,08
		СП - 8%			--	--	--	--		15310,08	
20	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	12	669,00	--	8028,00	--	8028,00	--	8670,24
		СП - 8%			--	--	--	--		642,24	
21	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	24	385,00	--	9240,00	--	9240,00	--	9979,20
		СП - 8%			--	--	--	--		739,20	
22	261-404-0415 РСНБ РК 2022	Колпачок К6, прим	шт.	18	173,00	--	3114,00	--	3114,00	--	3363,12
		СП - 8%			--	--	--	--		249,12	
23	1133-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	26454,68	6861,61	52909,36	13723,22	400,32	36092,62	96122,14
		НР - 80%; СП - 8%			19392,91	3164,98	38785,82	6329,96		7120,16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02 0,04	1117,00				44,68		
24	1308-0103-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования	шт.	2	12409,31	300,17	24818,62	600,34	4824,52	14135,94	42070,92
		НР - 72%; СП - 8%			9696,88	119,74	19393,76	239,48		3116,36	
25	515-201-0503 РСНБ РК 2022	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)с приводом	шт.	2	185990,00	--	371980,00	--		--	371980,00
					--	--	--	--	371980,00	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00384	1528659,00	--	5870,05	--	5870,05	--	6339,65
		СП - 8%			--	--	--	--		469,60	
27	252-206-0519 РСНБ РК 2022	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	48	1127,00	--	54096,00	--	54096,00	--	58423,68
		СП - 8%			--	--	--	--		4327,68	
28	261-102-0210 РСНБ РК 2022	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00336	171378,00	--	575,83	--	575,83	--	621,90
		СП - 8%			--	--	--	--		46,07	
29	252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	1953,00	--	29295,00	--	29295,00	--	31638,60
		СП - 8%			--	--	--	--		2343,60	
30	252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	3250,00	--	48750,00	--	48750,00	--	52650,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3900,00	
31	252-201-0732 РСНБ РК 2022	Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	25	1685,00	--	42125,00	--	42125,00	--	45495,00
		СП - 8%			--	--	--	--		3370,00	
32	252-201-0111 РСНБ РК 2022	Серьга Ср-4,5 КС-075 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1753,00	--	7012,00	--	7012,00	--	7572,96
		СП - 8%			--	--	--	--		560,96	
33	261-404-0211 РСНБ РК 2022	Скоба К-142 ГОСТ 51177-98	шт.	4	65,00	--	260,00	--	260,00	--	280,80
		СП - 8%			--	--	--	--		20,80	
34	1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода ВЛ 6-10 кВ в населенной местности 3 провода. Подвеска с помощью механизмов	км линии	0,52	297860,29	168745,40	154887,35	87747,61	2512,38	75057,04	248339,94
		НР - 80%; СП - 8%			124283,38	56142,19	64627,36	29193,94		18395,55	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05 0,026	1117,00				29,04		
35	243-604-0106 РСНБ РК 2022	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,3042	335758,00	--	102137,58	--	102137,58	--	110308,59
		СП - 8%			--	--	--	--		8171,01	
		Заземление опор									
36	1308-0208-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 10-12 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	3855,42	169,15	46265,04	2029,80	24512,88	14607,00	65741,76
		НР - 72%; СП - 8%			1643,53	47,10	19722,36	565,20		4869,72	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				3723349,65	242808,37	2818058,84	313809,16	4330373,00
							290502,44	104059,46	371980,00	293214,18	
		Стоимость оборудования	Тенге				371980,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**371980,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**71083,66**				
	Материалы		Тенге				**29337,40**				
	Всего заработная плата		Тенге					**39920,80**			
		Накладные расходы	Тенге				**28742,94**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7986,08**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**107812,68**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**39920,80**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3280286,00**				
	Материалы		Тенге				**84942,79**				
	Всего заработная плата		Тенге					**354641,10**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**2703778,66**				
		Накладные расходы	Тенге				**285066,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**285228,11**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3850580,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**155,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**354641,10**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**4330373,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**172,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**394561,90**			
		РАЗДЕЛ 2.Трансформаторная подстанция									
37	**1133-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**20459,33**	**12493,73**	**20459,33**	**12493,73**	**1518,00**	**10123,20**	**33029,13**
		НР - 80%; СП - 8%			**6447,60**	**6206,40**	**6447,60**	**6206,40**		**2446,60**	
38	**515-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85**	**шт.**	**1**	**909477,00**	**--**	**909477,00**	**--**		**--**	**909477,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**909477,00**	**--**	
39	**515-102-0403 РСНБ РК 2022**	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2074715,00**	**--**	**2074715,00**	**--**		**--**	**2074715,00**
					--	**--**	**--**	**--**	**2074715,00**	**--**	
		Фундаментные блоки									
40	**1107-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов ФБС 12.6.6-Т (4 шт), массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**4075,20**	**1873,96**	**16300,80**	**7495,84**	**5363,60**	**6269,80**	**24376,24**
		НР - 118%; СП - 8%			**860,34**	**468,01**	**3441,36**	**1872,04**		**1805,64**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	221-102-0101 РСНБ РК 2022	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м^3 до 0,5 м^3 из тяжелого бетонакласса В7,5 ГОСТ 13579-78	м^3	1,6	49007,00	--	78411,20	--	78411,20	--	84684,10
		СП - 8%			--	--	--	--		6272,90	
42	1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Металлоконструкции под КТПН. Установка	т	0,00584	47629,47	2226,27	278,16	13,00	--	246,86	567,02
		НР - 91%; СП - 8%			45403,20	1047,95	265,15	6,12		42,00	
		Ограждение КТПН									
43	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	9	1638,61	1299,50	14747,49	11695,50	--	6272,91	22702,05
		НР - 72%; СП - 8%			339,11	628,93	3051,99	5660,37		1681,65	
44	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м^3	0,36	53409,88	1924,28	19227,56	692,74	14888,42	3480,19	24524,37
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	3646,40	177,99		1816,62	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02 0,3672	34995,00				12850,16		
44.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075 0,027	7094,00				191,54		
45	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения защитные оборудования. Монтаж	т конструкций	0,31	218744,63	2440,00	67810,84	756,40	8352,11	40695,55	117186,91
		НР - 69%; СП - 8%			189362,34	892,70	58702,33	276,74		8680,51	
46	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,119	1089090,00	--	129601,71	--	129601,71	--	139969,85
		СП - 8%			--	--	--	--		10368,14	
47	222-527-0101 РСНБ РК 2022	Соединительные элементы, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19102	1103028,00	--	210700,41	--	210700,41	--	227556,44
		СП - 8%			--	--	--	--		16856,03	
48	1109-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ограждения. Электродуговая сварка при монтаже	т	0,31	103496,71	16759,04	32083,98	5195,30	539,32	18182,12	54287,39
		НР - 69%; СП - 8%			84997,94	4,94	26349,36	1,53		4021,29	
49	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80	м^2	30	1066,00	--	31980,00	--	31980,00	--	34538,40
		СП - 8%			--	--	--	--		2558,40	
50	1108-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Фундаменты массивы шириной более 2 м. Устройство	м^3 кладки	0,0366	18613,86	691,14	681,27	25,30	388,64	260,38	1016,99
		НР - 93%; СП - 8%			7304,00	345,79	267,33	12,66		75,33	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	**213-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,018**	**76138,00**	**--**	**1370,48**	**--**	**1370,48**	**--**	**1480,12**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**109,64**	
52	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**36,5**	**145,29**	**3,32**	**5303,09**	**121,18**	**2273,95**	**2018,45**	**7907,36**
		НР - 69%; СП - 8%			**79,67**	**0,48**	**2907,96**	**17,52**		**585,83**	
53	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**36,5**	**253,60**	**4,92**	**9256,40**	**179,58**	**5677,94**	**2369,22**	**12555,64**
		НР - 69%; СП - 8%			**93,12**	**0,95**	**3398,88**	**34,67**		**930,02**	
54	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Задвижка накладная**	**шт.**	**1**	**508,00**	**--**	**508,00**	**--**	**508,00**	**--**	**548,64**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**40,64**	
		Заземление КТПН									
55	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**1053,12**	**36,18**	**26328,00**	**904,50**	**17205,75**	**6150,00**	**35076,25**
		НР - 72%; СП - 8%			**328,71**	**12,95**	**8217,75**	**323,75**		**2598,25**	
56	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**839,60**	**33,01**	**16792,00**	**660,20**	**7679,40**	**6246,80**	**24882,00**
		НР - 72%; СП - 8%			**422,62**	**11,19**	**8452,40**	**223,80**		**1843,20**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3666032,72**	**40233,27**	**516458,93**	**102315,48**	**3831080,89**
							125148,51	**14813,59**	**2984192,00**	**62732,68**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**2984192,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**2984192,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**43120,00**				
	Материалы		Тенге				**24885,15**				
	Всего заработная плата		Тенге					**17217,70**			
		Накладные расходы	Тенге				**12396,80**				
		Сметная прибыль	Тенге				**4441,45**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**59958,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**17217,70**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**538825,90**				
	Материалы		Тенге				**17260,39**				
	Всего заработная плата		Тенге					**37414,44**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**452571,80**				
	Местные материалы		Тенге				**12850,16**				
		Накладные расходы	Тенге				**31041,00**				
		Сметная прибыль	Тенге				**45589,44**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**615456,34**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**16,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37414,44**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**99894,82**				
	Материалы		Тенге				**8891,43**				
	Всего заработная плата		Тенге					**85329,96**			
		Накладные расходы	Тенге				**58877,67**				
		Сметная прибыль	Тенге				**12701,80**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**171474,29**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**39,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**85329,96**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3831080,88**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**63,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**139962,10**			
		РАЗДЕЛ 3.Кабельная линия 0,4кВ									
57	**1101-0101-0431 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**124,95**	**277,42**	**277,42**	**34663,63**	**34663,63**	**--**	**10918,13**	**49227,80**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**121,36**	**--**	**15163,93**		**3646,04**	
58	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**37,485**	**3690,31**	**--**	**138331,27**	**--**	**--**	**99598,39**	**256964,17**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**138331,27**	**--**		**19034,51**	
59	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**37,485**	**285,72**	**129,30**	**10710,21**	**4846,81**	**--**	**5971,74**	**18016,41**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**5863,40**	**2430,53**		**1334,47**	
60	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,74**	**1604,04**	**--**	**7603,15**	**--**	**--**	**5474,27**	**14123,64**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**7603,15**	**--**		**1046,21**	
61	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**158,5**	**58,18**	**58,18**	**9221,53**	**9221,54**	**--**	**2272,89**	**12413,72**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,91**	**--**	**3155,74**		**919,30**	
62	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты**	**км кабеля**	**0,35**	**43337,80**	**27177,04**	**15168,23**	**9511,97**	**--**	**5146,73**	**21940,16**
		НР - 61%; СП - 8%			**16160,76**	**7945,70**	**5656,27**	**2781,00**		**1625,20**	
63	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**0,35**	**115,00**	**--**	**40,25**	**--**	**40,25**	**--**	**43,47**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3,22**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель в траншее. Устройство постели	м кабеля	250	387,23	241,78	96807,50	60445,00	--	47955,00	156342,50
		НР - 72%; СП - 8%			145,45	120,97	36362,50	30242,50		11580,00	
65	1308-0201-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	88	604,34	258,17	53181,92	22718,96	4862,88	24660,24	84069,92
		НР - 72%; СП - 8%			290,91	98,30	25600,08	8650,40		6227,76	
66	243-113-0903 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,18	616707,00	--	111007,26	--	111007,26	--	119887,84
		СП - 8%			--	--	--	--		8880,58	
67	243-113-0902 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,1	562955,00	--	56295,50	--	56295,50	--	60799,14
		СП - 8%			--	--	--	--		4503,64	
68	243-113-0907 РСНБ РК 2022	Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0,24	1977169,00	--	474520,56	--	474520,56	--	512482,20
		СП - 8%			--	--	--	--		37961,64	
69	1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8	2661,76	126,29	21294,08	1010,32	890,00	14302,56	38444,40
		НР - 72%; СП - 8%			2424,22	58,87	19393,76	470,96		2847,76	
70	261-302-0428 РСНБ РК 2022	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей,тип гек-1КнТ-4-4-СЛ-М	шт.	4	1967,00	--	7868,00	--	7868,00	--	8497,44
		СП - 8%			--	--	--	--		629,44	
71	261-302-0429 РСНБ РК 2022	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей,тип гек-1КнТ-4-35-СЛ-М	шт.	4	3042,00	--	12168,00	--	12168,00	--	13141,44
		СП - 8%			--	--	--	--		973,44	
72	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,015	685632,48	299363,21	10284,49	4490,45	--	7249,72	18936,95
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	5794,04	1528,91		1402,74	
73	241-201-0413 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	15,15	3536,00	--	53570,40	--	53570,40	--	57856,03
		СП - 8%			--	--	--	--		4285,63	
74	1308-0205-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ввод в здание. Устройство	шт.	8	25280,86	15906,97	202246,88	127255,76	5496,40	96947,92	323130,40
		НР - 72%; СП - 8%			8686,84	8144,40	69494,72	65155,20		23935,60	
		Дизель-генератор									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	1308-0205-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Генератор. Монтаж оборудования	шт.	1	3480,87	126,29	3480,87	126,29	161,29	2341,56	6288,22
		НР - 72%; СП - 8%			3193,29	58,87	3193,29	58,87		465,79	
76	515-102-0420 РСНБ РК 2022	Дизельный генератор мощность 4,7 квт SDMO Diesel 6500TE XL C AUTO, прим	шт.	1	3233845,00	--	3233845,00	--		--	3233845,00
					--	--	--	--	3233845,00	--	
77	1308-0205-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Щиток автоматического переключения. Установка	шт.	1	5348,35	1641,75	5348,35	1641,75	783,93	2655,37	8644,02
		НР - 72%; СП - 8%			2922,67	765,34	2922,67	765,34		640,30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
77.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01 0,01	3479,00				34,79		
78	247-201-0112 РСНБ РК 2022	Щит на резервное питание ЩАП-23 УХЛ4-25А	шт.	1	8376,00	--	8376,00	--	8376,00	--	9046,08
		СП - 8%			--	--	--	--		670,08	
		Освещение									
79	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,145	4844,45	--	24924,70	--	--	17945,76	46300,12
		НР - 72%; СП - 8%			4844,45	--	24924,70	--		3429,66	
80	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	3,43	3690,45	263,93	12658,24	905,28	10076,44	1869,08	15689,50
		НР - 94%; СП - 8%			488,78	90,92	1676,52	311,86		1162,19	
81	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты бетонные под опоры. Устройство	$м^3$	2	41636,09	1831,90	83272,18	3663,80	74936,94	5066,00	95405,24
		НР - 91%; СП - 8%			2335,72	447,80	4671,44	895,60		7067,06	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
81.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25 0,5	7094,00				3547,00		
82	1133-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Опоры свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка	т	0,805	123234,73	57780,25	99203,96	46513,10	--	56376,83	168027,25
		НР - 80%; СП - 8%			65454,48	22087,18	52690,86	17780,18		12446,46	
83	247-306-0204 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, круглоконическая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СКФ 7-3 70/147-Б высотой 7000 мм, диаметром 70/147 мм, фланец типа Б	шт.	7	83208,00	--	582456,00	--	582456,00	--	629052,48
		СП - 8%			--	--	--	--		46596,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кронштейны. Монтаж наопорах	шт.	7	17169,61	7775,27	120187,27	54426,89	6780,97	62484,73	197285,76
		НР - 72%; СП - 8%			8425,63	3972,14	58979,41	27804,98		14613,76	
85	252-207-0703 РСНБ РК 2022	Кронштейн КР-2	шт.	2	1005,00	--	2010,00	--	2010,00	--	2170,80
		СП - 8%			--	--	--	--		160,80	
86	252-207-0707 РСНБ РК 2022	Кронштейн КР-1	шт.	5	607,00	--	3035,00	--	3035,00	--	3277,80
		СП - 8%			--	--	--	--		242,80	
87	1308-0205-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Светильник наружного овещения. Установка вне зданий	шт.	9	9303,55	2119,11	83731,95	19071,99	36650,97	27126,63	119727,27
		НР - 72%; СП - 8%			3112,11	1074,10	28008,99	9666,90		8868,69	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01 0,09	3479,00				313,11		
88	247-103-0308 РСНБ РК 2022	Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 120, мощность 120 Вт, IP67	шт.	9	51967,00	--	467703,00	--	467703,00	--	505119,24
		СП - 8%			--	--	--	--		37416,24	
89	247-106-0102 РСНБ РК 2022	Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20	шт.	9	3796,00	--	34164,00	--	34164,00	--	36897,12
		СП - 8%			--	--	--	--		2733,12	
90	1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Щит распаечный с предохранителем вцоколе опоры. Монтаж оборудования	шт.	9	5595,38	688,27	50358,42	6194,43	--	33877,17	90974,43
		НР - 72%; СП - 8%			4907,11	320,85	44163,99	2887,65		6738,84	
91	247-202-0401 РСНБ РК 2022	Щит распаечный с предохранителямиNTB-1	шт.	9	262,00	--	2358,00	--	2358,00	--	2546,64
		СП - 8%			--	--	--	--		188,64	
92	1308-0206-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Провод одножильный илимногожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы иметаллические рукава	м	200	213,58	5,05	42716,00	1010,00	8836,00	24004,00	72058,00
		НР - 72%; СП - 8%			164,35	2,35	32870,00	470,00		5338,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
92.1	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00001 0,0021	546258,00				1147,14		
92.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032 0,64	3479,00				2226,56		
93	243-105-0503 РСНБ РК 2022	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,2	508038,00	--	101607,60	--	101607,60	--	109736,21
		СП - 8%			--	--	--	--		8128,61	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**6276419,40**	**407717,97**	**2066655,39**	**554244,72**	**7118408,81**
							568201,06	**190220,55**	**3233845,00**	**287744,69**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**3233845,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**3233845,00**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**694521,47**				
	Материалы		Тенге				**64462,44**				
	Всего заработная плата		Тенге					**475599,48**			
		Накладные расходы	Тенге				**341501,91**				
		Сметная прибыль	Тенге				**82881,70**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**1118905,08**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**194,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**475599,48**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2348052,93**				
	Материалы		Тенге				**85013,39**				
	Всего заработная плата		Тенге					**282822,13**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1917179,57**				
		Накладные расходы	Тенге				**212742,81**				
		Сметная прибыль	Тенге				**204863,00**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2765658,74**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**146,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**282822,13**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**7118408,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**340,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**758421,61**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**15279863,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**983852,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**690760,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**309094,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**5401173,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**6590017,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**970369,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**643692,00**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1
(Локальный сметный расчет)

на СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ

(наименование работ и затрат)

Основание: РП,СС

Сметная стоимость	5679,497	тыс.тенге
Сметная заработная плата	886,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,426	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
1	**1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**890**		**155,12**	**155,12**	**138056,80**	**138056,80**	**--**	**21475,70**	**172295,10**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**29832,80**		**12762,60**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**26,7**		**3690,31**	**--**	**98531,28**	**--**	**--**	**70942,43**	**183031,71**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**98531,28**	**--**		**13557,99**	
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**26,7**		**1604,04**	**--**	**42827,87**	**--**	**--**	**30836,10**	**79557,19**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**42827,87**	**--**		**5893,22**	
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**919,3**		**58,18**	**58,18**	**53484,87**	**53484,87**	**--**	**13182,76**	**71999,57**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**18303,26**		**5331,94**	
5	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,884**		**685632,48**	**299363,21**	**606099,11**	**264637,08**	**--**	**427250,29**	**1116017,35**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**341462,03**	**90103,92**		**82667,95**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	1122-1401-0801 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 110 мм. Прокладка бестраншейная методом горизонтального направленного прокола в грунтах 1-2 групп на длину до 30 м	м	6	5171,61	1581,15	31029,66	9486,90	12389,46	13434,78	48021,60
		НР - 99%; СП - 8%			1525,55	736,20	9153,30	4417,20		3557,16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,007 0,042	1117,00				46,91		
7	1310-0904-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кабели волоконно-оптические. Затягивание в трубу телефонной канализации	м кабеля	0,89	684,90	178,34	609,56	158,72	1,29	317,26	1000,96
		НР - 61%; СП - 8%			505,11	79,27	449,55	70,55		74,15	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
7.1	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0001 0,000089	2773,00				0,25		
8	243-502-0103 РСНБ РК 2022	Кабель связи оптический подземный ОКЛ-4	км	0,95	234753,00	--	223015,35	--	223015,35	--	240856,58
		СП - 8%			--	--	--	--		17841,23	
9	241-201-0610 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ПНД D63	м	15	829,00	--	12435,00	--	12435,00	--	13429,80
		СП - 8%			--	--	--	--		994,80	
10	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая ПНД D100	м	890	2466,00	--	2194740,00	--	2194740,00	--	2370319,20
		СП - 8%			--	--	--	--		175579,20	
11	1134-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2. Устройство	колодец	11	11879,48	4678,96	130674,28	51468,56	--	77599,61	224935,81
		НР - 76%; СП - 8%			7200,52	2081,73	79205,72	22899,03		16661,92	
12	225-201-0103 РСНБ РК 2022	Колодцы железобетонные телефонные СТ РК 937-92	$м^3$	7,7	84744,00	--	652528,80	--	652528,80	--	704731,10
		СП - 8%			--	--	--	--		52202,30	
13	1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Установка кронштейна	шт.	80	2367,46	--	189396,80	--	43096,00	111188,80	324632,80
		НР - 76%; СП - 8%			1828,76	--	146300,80	--		24047,20	
14	261-404-0521 РСНБ РК 2022	Кронштейны для кабельных колодцевс двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	40	1346,00	--	53840,00	--	53840,00	--	58147,20
		СП - 8%			--	--	--	--		4307,20	
15	261-404-0458 РСНБ РК 2022	Консоли для кабельных колодцев ишахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,4	82092,00	--	32836,80	--	32836,80	--	35463,74
		СП - 8%			--	--	--	--		2626,94	
16	217-101-0303 РСНБ РК 2022	Болт консольный	шт.	80	105,00	--	8400,00	--	8400,00	--	9072,00
		СП - 8%			--	--	--	--		672,00	
17	217-101-0304 РСНБ РК 2022	Болт фундаментный	шт.	80	193,00	--	15440,00	--	15440,00	--	16675,20
		СП - 8%			--	--	--	--		1235,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	**1308-0201-2301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2661,76**	**126,29**	**2661,76**	**126,29**	**111,25**	**1787,82**	**4805,55**
		НР - 72%; СП - 8%			**2424,22**	**58,87**	**2424,22**	**58,87**		**355,97**	
19	**261-302-0430 РСНБ РК 2022**	**Муфта оптическая FOSC 144-6x24**	**шт.**	**1**	**4171,00**	**--**	**4171,00**	**--**	**4171,00**	**--**	**4504,68**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**333,68**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**5679497,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**720355,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**517419,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**165686,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**3253005,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**768016,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**420703,00**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЮ
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,НВК

Сметная стоимость	8761,831	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2118,097	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ВОДОПРОВОД В1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
1	**1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**233,32**		**155,12**	**155,12**	**36192,60**	**36192,60**	**--**	**5630,01**	**45168,42**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**7820,89**		**3345,81**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**17,56**		**3690,31**	**--**	**64801,84**	**--**	**--**	**46657,27**	**120375,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**64801,84**	**--**		**8916,79**	
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**62,72**		**1604,04**	**--**	**100605,39**	**--**	**--**	**72435,96**	**186884,90**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**100605,39**	**--**		**13843,56**	
4	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**188,16**		**58,18**	**58,18**	**10947,15**	**10947,15**	**--**	**2698,21**	**14736,69**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**3746,27**		**1091,33**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы. Доработка грунта вручную под колодец после разработки их механизированным способом	$м^3$ грунта	21,06	3690,31	--	77717,93	--	--	55956,84	144368,83
		НР - 72%; СП - 8%			3690,31	--	77717,93	--		10694,06	
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Засыпка. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	21,06	1604,04	--	33781,08	--	--	24322,40	62751,85
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	33781,08	--		4648,36	
7	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	0,32	15729,12	2870,51	5033,32	918,56	2303,13	2096,43	7700,13
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	1811,63	418,61		570,38	
8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Обсыпка оголовков. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	1,6	1604,04	--	2566,46	--	--	1847,86	4767,47
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	2566,46	--		353,15	
9	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	5,5	254,25	--	1398,38	--	--	1006,83	2597,60
		НР - 72%; СП - 8%			254,25	--	1398,38	--		192,39	
10	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности днищ асфальтобетонные толщиной 25 мм. Устройство гидроизоляции	$м^2$ покрытия	3,15	2681,14	111,47	8445,59	351,13	7213,75	970,14	10168,99
		НР - 94%; СП - 8%			279,59	48,05	880,71	151,36		753,26	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000518 0,00163	973429,00				1586,81		
11	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	Вычитается позиция: Поверхности днищ. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины до толщ. 10 мм	$м^2$ покрытия	3,15	-1179,60	-18,36	-3715,74	-57,83	-3286,52	-376,58	-4419,70
		НР - 94%; СП - 8%			-117,90	-9,28	-371,39	-29,23		-327,38	
12	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	13,94	4090,69	29,23	57024,22	407,46	49429,16	6748,49	68874,47
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	7187,60	68,86		5101,76	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,003346	973429,00				3256,70		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
13	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	2	9250,26	434,23	18500,52	868,46	6264,44	11346,72	32235,02
		НР - 98%; СП - 8%			5683,81	105,33	11367,62	210,66		2387,78	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.1	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002 0,004	10580,00				42,32		
14	242-103-0302 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	66037,00	--	66037,00	--	66037,00	--	71319,96
		СП - 8%			--	--	--	--		5282,96	
15	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	88331,00	--	88331,00	--	88331,00	--	95397,48
		СП - 8%			--	--	--	--		7066,48	
16	241-116-0109 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	3046,00	--	6092,00	--	6092,00	--	6579,36
		СП - 8%			--	--	--	--		487,36	
17	241-116-0110 РСНБ РК 2022	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	2	3545,00	--	7090,00	--	7090,00	--	7657,20
		СП - 8%			--	--	--	--		567,20	
18	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1599,00	--	3198,00	--	3198,00	--	3453,84
		СП - 8%			--	--	--	--		255,84	
19	241-214-0208 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	1137,00	--	2274,00	--	2274,00	--	2455,92
		СП - 8%			--	--	--	--		181,92	
20	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,047	685632,48	299363,21	32224,73	14070,07	--	22715,80	59335,77
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	18154,66	4790,59		4395,24	
21	241-201-0611 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	8,08	1134,00	--	9162,72	--	9162,72	--	9895,74
		СП - 8%			--	--	--	--		733,02	
22	241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	39,39	2466,00	--	97135,74	--	97135,74	--	104906,60
		СП - 8%			--	--	--	--		7770,86	
23	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	2252731,49	807593,45	6758,19	2422,78	1280,06	3955,29	11570,56
		НР - 99%; СП - 8%			1018448,64	313297,91	3055,35	939,89		857,08	
24	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3	10696,00	--	32088,00	--	32088,00	--	34655,04
		СП - 8%			--	--	--	--		2567,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0003	6584997,96	238465,56	1975,50	71,54	1758,28	160,71	2307,10
		НР - 99%; СП - 8%			485616,60	55483,49	145,68	16,65		170,90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31 0,000093	7094,00				0,66		
26	241-509-0102 РСНБ РК 2022	Тройник фланцевый с пожарной подставкой DN 100	шт.	2	105012,00	--	210024,00	--	210024,00	--	226825,92
		СП - 8%			--	--	--	--		16801,92	
27	241-515-0201 РСНБ РК 2022	Подставка пожарная фланцевая ППФ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	2	151884,00	--	303768,00	--	303768,00	--	328069,44
		СП - 8%			--	--	--	--		24301,44	
28	241-117-0104 РСНБ РК 2022	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12836-67	шт.	1	2864,00	--	2864,00	--	2864,00	--	3093,12
		СП - 8%			--	--	--	--		229,12	
29	241-209-0817 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 110x110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	7962,00	--	7962,00	--	7962,00	--	8598,96
		СП - 8%			--	--	--	--		636,96	
30	241-209-0816 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 110x75x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	7793,00	--	7793,00	--	7793,00	--	8416,44
		СП - 8%			--	--	--	--		623,44	
31	1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидранты пожарные. Установка	шт.	2	80570,52	306,71	161141,04	613,42	153003,30	7735,52	182386,68
		НР - 99%; СП - 8%			3762,16	144,67	7524,32	289,34		13510,12	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1 2	73387,00				146774,00		
32	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Упоры из бетона В7,5. Устройство	м^3	0,4	49512,46	1924,28	19804,98	769,71	14983,71	3866,88	25565,61
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	4051,56	197,76		1893,75	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
32.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075 0,03	7094,00				212,82		
33	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,0008	2252731,49	807593,45	1802,19	646,08	341,35	1054,74	3085,49
		НР - 99%; СП - 8%			1018448,64	313297,91	814,76	250,64		228,55	
34	241-102-0227 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,8	10696,00	--	8556,80	--	8556,80	--	9241,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		684,54	
35	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0008	6584997,96	238465,56	5268,00	190,78	4688,73	428,55	6152,28
		НР - 99%; СП - 8%			485616,60	55483,49	388,49	44,39		455,72	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1	218-103-0206	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 м^2	0,31 0,000248	7094,00				1,76		
36	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Футляр из стальных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,0002	1627019,00	367381,60	325,40	73,48	56,90	222,94	592,21
		НР - 99%; СП - 8%			975110,40	150837,72	195,02	30,17		43,87	
37	241-102-0217 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	0,2	5822,00	--	1164,40	--	1164,40	--	1257,55
		СП - 8%			--	--	--	--		93,15	
38	1122-0601-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	км трубопровода	0,0002	4929359,03	209723,80	985,87	41,95	855,41	97,56	1170,10
		НР - 99%; СП - 8%			442557,00	50148,60	88,51	10,03		86,67	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38.1	218-103-0206	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 м^2	0,31 0,000062	7094,00				0,44		
39	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Проволока.Укладка в траншее**	км	0,047	43337,80	27177,04	2036,88	1277,32	--	691,13	2946,25
		НР - 61%; СП - 8%			16160,76	7945,70	759,56	373,45		218,24	
40	214-209-0110 РСНБ РК 2022	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	кг	2,6414	574,00	--	1516,16	--	1516,16	--	1637,45
		СП - 8%			--	--	--	--		121,29	
41	1122-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1	15213,19	6622,98	15213,19	6622,98	2952,64	8043,68	25117,42
		НР - 99%; СП - 8%			5637,57	2487,36	5637,57	2487,36		1860,55	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1	241-102-0172	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х5,0 мм**	м	0,4 0,4	5230,00				2092,00		
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.2000мм - 2 шт									
42	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,02	42390,90	15202,71	170411,42	61114,89	32748,05	103482,92	295805,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	76548,48	27979,72		21911,53	
43	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	47330,00	--	94660,00	--	94660,00	--	102232,80
		СП - 8%			--	--	--	--		7572,80	
44	225-101-0110 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	31520,00	--	63040,00	--	63040,00	--	68083,20
		СП - 8%			--	--	--	--		5043,20	
45	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	46276,00	--	92552,00	--	92552,00	--	99956,16
		СП - 8%			--	--	--	--		7404,16	
46	225-101-0613 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	43540,00	--	87080,00	--	87080,00	--	94046,40
		СП - 8%			--	--	--	--		6966,40	
47	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1	шт.	2	4528,00	--	9056,00	--	9056,00	--	9780,48
		СП - 8%			--	--	--	--		724,48	
48	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,034	1063547,00	--	36160,60	--	36160,60	--	39053,45
		СП - 8%			--	--	--	--		2892,85	
49	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19329,00	--	38658,00	--	38658,00	--	41750,64
		СП - 8%			--	--	--	--		3092,64	
50	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,1	15729,12	2870,51	17302,03	3157,57	7916,99	7206,46	26469,18
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	6227,47	1438,98		1960,68	
51	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	11	2206,42	159,87	24270,62	1758,57	15640,02	7124,92	33907,17
		НР - 94%; СП - 8%			624,73	64,33	6872,03	707,63		2511,63	
52	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501	$м^2$ покрытия	11	-405,75	-12,80	-4463,25	-140,80	-3926,45	-450,45	-5306,84
		НР - 94%; СП - 8%			-36,00	-7,56	-396,00	-83,16		-393,14	
53	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Горловины. Кладка	$м^3$ кладки	0,48	54624,79	3627,12	26219,90	1741,02	18871,29	5611,99	34378,44
		НР - 93%; СП - 8%			11682,47	889,19	5607,59	426,81		2546,55	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**				2170838,85	144058,89	1589357,66	403289,21	2780058,33
							437422,30	52287,67	--	205930,28	
Стоимость монтажных работ			Тенге				2036,88				
Всего заработная плата			Тенге					1133,01			
		Накладные расходы	Тенге				691,13				
		Сметная прибыль	Тенге				218,24				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				2946,25				
		Сметная заработная плата	Тенге					1133,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2150301,45**				
	Материалы		Тенге				**306829,84**				
	Всего заработная плата		Тенге					**476998,68**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1276263,42**				
		Накладные расходы	Тенге				**391251,37**				
		Сметная прибыль	Тенге				**203324,24**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2744877,06**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**257,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**476998,68**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**18500,52**				
	Материалы		Тенге				**6264,44**				
	Всего заработная плата		Тенге					**11578,28**			
		Накладные расходы	Тенге				**11346,72**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2387,78**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**32235,02**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**5,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**11578,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**2780058,33**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**262,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**489709,97**			
		РАЗДЕЛ 2.КАНАЛИЗАЦИЯ К1									
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
54	**1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**329,25**	**155,12**	**155,12**	**51073,26**	**51073,26**	**--**	**7944,80**	**63739,51**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**33,52**	**--**	**11036,46**		**4721,44**	
55	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**24,78**	**3690,31**	**--**	**91445,88**	**--**	**--**	**65840,96**	**169869,87**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**91445,88**	**--**		**12583,04**	
56	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка грунта вручную под колодец после разработки их механизированным способом**	**м^3 грунта**	**156,86**	**3690,31**	**--**	**578862,03**	**--**	**--**	**416780,16**	**1075294,13**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**578862,03**	**--**		**79651,94**	
57	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**88,5**	**1604,04**	**--**	**141957,54**	**--**	**--**	**102209,54**	**263700,79**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**141957,54**	**--**		**19533,72**	
58	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**265,53**	**58,18**	**58,18**	**15448,54**	**15448,53**	**--**	**3807,70**	**20796,31**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,91**	**--**	**5286,70**		**1540,07**	
59	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Засыпка. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**156,86**	**1604,04**	**--**	**251609,71**	**--**	**--**	**181159,18**	**467391,03**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**251609,71**	**--**		**34622,14**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	2,35	15729,12	2870,51	36963,43	6745,70	16913,58	15395,63	56547,79
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	13304,15	3074,18		4188,73	
61	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы. Обсыпка оголовков. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	9,6	1604,04	--	15398,78	--	--	11087,14	28604,83
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	15398,78	--		2118,91	
62	1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Площади. Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2	$м^2$ спланированной площади	33	254,25	--	8390,25	--	--	6040,98	15585,57
		НР - 72%; СП - 8%			254,25	--	8390,25	--		1154,34	
63	1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхности днищ асфальтобетонные толщиной 25 мм. Устройство гидроизоляции	$м^2$ покрытия	18,9	2681,14	111,47	50673,55	2106,78	43282,52	5820,82	61013,93
		НР - 94%; СП - 8%			279,59	48,05	5284,25	908,14		4519,56	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000518 0,009781	973429,00				9520,87		
64	1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=3	Вычитается позиция: Поверхности днищ. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины до толщ. 10 мм	$м^2$ покрытия	18,9	-1179,60	-18,36	-22294,44	-347,00	-19719,13	-2259,49	-26518,21
		НР - 94%; СП - 8%			-117,90	-9,28	-2228,31	-175,39		-1964,28	
65	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	49,04	4090,69	29,23	200607,44	1433,44	173888,49	23740,75	242295,85
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	25285,51	242,26		17947,66	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,01177	973429,00				11456,87		
		ТРУБОПРОВОДЫ									
66	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	685632,48	299363,21	2056,90	898,09	--	1449,94	3787,39
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	1158,81	305,78		280,55	
67	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,0895	819878,07	381508,33	73379,09	34144,99	--	49404,41	132606,18
		НР - 99%; СП - 8%			438369,74	119210,67	39234,09	10669,35		9822,68	
68	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/150 ГОСТ Р 54475-2011	м	90,395	3818,00	--	345128,11	--	345128,11	--	372738,36
		СП - 8%			--	--	--	--		27610,25	
69	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,003	685632,48	299363,21	2056,90	898,09	--	1449,94	3787,39
		НР - 99%; СП - 8%			386269,27	101927,51	1158,81	305,78		280,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,0084	2252731,49	807593,45	18922,94	6783,78	3584,19	11074,80	32397,56
		НР - 99%; СП - 8%			1018448,64	313297,91	8554,97	2631,70		2399,82	
71	1122-0601-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0084	6584997,96	238465,56	55313,98	2003,11	49231,69	4499,79	64598,87
		НР - 99%; СП - 8%			485616,60	55483,49	4079,18	466,06		4785,10	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
71.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31 0,002604	7094,00				18,47		
72	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из стальных труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	2899236,03	1076601,62	8697,71	3229,80	1372,45	5307,74	15125,89
		НР - 99%; СП - 8%			1365154,56	421964,08	4095,46	1265,89		1120,44	
73	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	26501,00	--	79503,00	--	79503,00	--	85863,24
		СП - 8%			--	--	--	--		6360,24	
74	1122-0601-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,003	9692824,34	310700,58	29078,47	932,10	26258,92	2084,09	33655,56
		НР - 99%; СП - 8%			629148,60	72564,29	1887,45	217,69		2493,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31 0,00093	7094,00				6,60		
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1000мм - 4шт									
75	1123-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие	м^3 конструкций колодца	2,24	70020,30	17452,04	156845,47	39092,57	47226,84	87299,25	263676,29
		НР - 99%; СП - 8%			31484,85	7881,70	70526,06	17655,01		19531,57	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
75.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,012 0,02688	25523,00				686,06		
76	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	4	17024,00	--	68096,00	--	68096,00	--	73543,68
		СП - 8%			--	--	--	--		5447,68	
77	225-101-0105 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	шт.	2	14439,00	--	28878,00	--	28878,00	--	31188,24
		СП - 8%			--	--	--	--		2310,24	
78	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	19913,00	--	59739,00	--	59739,00	--	64518,12
		СП - 8%			--	--	--	--		4779,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	12664,00	--	50656,00	--	50656,00	--	54708,48
		СП - 8%			--	--	--	--		4052,48	
80	225-101-0606 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	15582,00	--	62328,00	--	62328,00	--	67314,24
		СП - 8%			--	--	--	--		4986,24	
81	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1	шт.	4	4528,00	--	18112,00	--	18112,00	--	19560,96
		СП - 8%			--	--	--	--		1448,96	
82	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,068	1063547,00	--	72321,20	--	72321,20	--	78106,90
		СП - 8%			--	--	--	--		5785,70	
83	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	4	19329,00	--	77316,00	--	77316,00	--	83501,28
		СП - 8%			--	--	--	--		6185,28	
84	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	2,2	15729,12	2870,51	34604,06	6315,12	15833,99	14412,93	52938,35
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	12454,95	2877,95		3921,37	
85	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	22	2206,42	159,87	48541,24	3517,14	31280,04	14249,84	67814,34
		НР - 94%; СП - 8%			624,73	64,33	13744,06	1415,26		5023,26	
86	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины	$м^2$ покрытия	22	-405,75	-12,80	-8926,50	-281,60	-7852,90	-900,90	-10613,68
		НР - 94%; СП - 8%			-36,00	-7,56	-792,00	-166,32		-786,28	
87	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Горловины. Кладка	$м^3$ кладки	0,36	54624,79	3627,12	19664,92	1305,76	14153,47	4208,99	25783,82
		НР - 93%; СП - 8%			11682,47	889,19	4205,69	320,11		1909,91	
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм - 2шт									
88	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие	$м^3$ конструкций колодца	3,612	58857,66	11774,30	212593,87	42528,77	90895,88	97699,43	335116,77
		НР - 99%; СП - 8%			21918,39	5403,40	79169,22	19517,08		24823,47	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
88.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012 0,043344	25523,00				1106,27		
89	225-101-0602 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	2	29629,00	--	59258,00	--	59258,00	--	63998,64
		СП - 8%			--	--	--	--		4740,64	
90	225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	21461,00	--	42922,00	--	42922,00	--	46355,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		3433,76	
91	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	3	30875,00	--	92625,00	--	92625,00	--	100035,00
		СП - 8%			--	--	--	--		7410,00	
92	225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	25323,00	--	50646,00	--	50646,00	--	54697,68
		СП - 8%			--	--	--	--		4051,68	
93	225-101-0610 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	34866,00	--	69732,00	--	69732,00	--	75310,56
		СП - 8%			--	--	--	--		5578,56	
94	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1	шт.	2	4528,00	--	9056,00	--	9056,00	--	9780,48
		СП - 8%			--	--	--	--		724,48	
95	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6922,00	--	6922,00	--	6922,00	--	7475,76
		СП - 8%			--	--	--	--		553,76	
96	225-101-0103 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	11029,00	--	11029,00	--	11029,00	--	11911,32
		СП - 8%			--	--	--	--		882,32	
97	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,034	1063547,00	--	36160,60	--	36160,60	--	39053,45
		СП - 8%			--	--	--	--		2892,85	
98	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	2	19329,00	--	38658,00	--	38658,00	--	41750,64
		СП - 8%			--	--	--	--		3092,64	
99	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	1,1	15729,12	2870,51	17302,03	3157,57	7916,99	7206,46	26469,18
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	6227,47	1438,98		1960,68	
100	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство	$м^2$ покрытия	11	2206,42	159,87	24270,62	1758,57	15640,02	7124,92	33907,17
		НР - 94%; СП - 8%			624,73	64,33	6872,03	707,63		2511,63	
101	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины	$м^2$ покрытия	11	-405,75	-12,80	-4463,25	-140,80	-3926,45	-450,45	-5306,84
		НР - 94%; СП - 8%			-36,00	-7,56	-396,00	-83,16		-393,14	
		МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ - 1шт									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих	м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,492	42390,90	15202,71	20856,32	7479,73	4007,97	12665,07	36203,10
		НР - 99%; СП - 8%			19041,91	6960,13	9368,62	3424,38		2681,71	
103	225-101-0601 РСНБ РК 2022	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	шт.	1	17024,00	--	17024,00	--	17024,00	--	18385,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1361,92	
104	225-101-0106 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	1	19913,00	--	19913,00	--	19913,00	--	21506,04
		СП - 8%			--	--	--	--		1593,04	
105	225-101-0605 РСНБ РК 2022	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	12664,00	--	12664,00	--	12664,00	--	13677,12
		СП - 8%			--	--	--	--		1013,12	
106	225-101-0101 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3	шт.	1	6922,00	--	6922,00	--	6922,00	--	7475,76
		СП - 8%			--	--	--	--		553,76	
107	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1	шт.	1	4528,00	--	4528,00	--	4528,00	--	4890,24
		СП - 8%			--	--	--	--		362,24	
108	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Стремянка	т	0,017	1063547,00	--	18080,30	--	18080,30	--	19526,72
		СП - 8%			--	--	--	--		1446,42	
109	244-202-0101 РСНБ РК 2022	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19329,00	--	19329,00	--	19329,00	--	20875,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1546,32	
110	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м² поверхности	14,13	4090,69	29,23	57801,45	413,02	50102,86	6840,47	69813,22
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	7285,57	69,80		5171,30	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,003391	973429,00				3301,09		
111	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная	м² поверхности	15,75	3535,58	7,36	55685,39	115,92	52055,01	3297,89	63701,98
		НР - 93%; СП - 8%			223,14	2,01	3514,46	31,66		4718,70	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
111.1	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м²	1,1 17,325	272,00				4712,40		
112	1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м³ подстилающего слоя	0,55	15729,12	2870,51	8651,02	1578,78	3958,50	3603,23	13234,59
		НР - 94%; СП - 8%			5661,34	1308,16	3113,74	719,49		980,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**5,5**	**2206,42**	**159,87**	**12135,31**	**879,29**	**7820,00**	**3562,46**	**16953,58**
		НР - 94%; СП - 8%			**624,73**	**64,33**	**3436,02**	**353,82**		**1255,82**	
114	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины**	**м^2 покрытия**	**5,5**	**-405,75**	**-12,80**	**-2231,63**	**-70,40**	**-1963,23**	**-225,22**	**-2653,43**
		НР - 94%; СП - 8%			**-36,00**	**-7,56**	**-198,00**	**-41,58**		**-196,57**	
115	1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Горловины. Кладка**	**м^3 кладки**	**0,72**	**54624,79**	**3627,12**	**39329,85**	**2611,53**	**28306,94**	**8417,98**	**51567,65**
		НР - 93%; СП - 8%			**11682,47**	**889,19**	**8411,38**	**640,22**		**3819,82**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**3679848,34**	**235611,64**	**2027814,85**	**1181851,24**	**5250636,28**
							1416421,83	**85114,93**	**--**	**388936,70**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**3679848,34**				
	Материалы		Тенге				**650268,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1501536,76**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1377546,21**				
		Накладные расходы	Тенге				**1181851,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**388936,70**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5250636,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**829,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1501536,76**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**5250636,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**829,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1501536,76**			
		РАЗДЕЛ 3.СЕПТИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 М3 В СУТКИ -1ШТ									
116	1101-0101-0250 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**8,12**	**155,12**	**155,12**	**1259,57**	**1259,57**	**--**	**195,94**	**1571,95**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**33,52**	**--**	**272,18**		**116,44**	
117	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**3,48**	**3690,31**	**--**	**12842,28**	**--**	**--**	**9246,43**	**23855,82**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**12842,28**	**--**		**1767,11**	
118	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,4**	**58,18**	**58,18**	**197,81**	**197,81**	**--**	**48,76**	**266,29**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**19,91**	**--**	**67,69**		**19,72**	
119	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,02**	**1604,04**	**--**	**1636,12**	**--**	**--**	**1178,01**	**3039,26**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**1636,12**	**--**		**225,13**	
120	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,02**	**285,72**	**129,30**	**291,43**	**131,89**	**--**	**162,50**	**490,24**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**159,55**	**66,14**		**36,31**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	м^2 покрытия	4	3690,45	263,93	14761,80	1055,72	11750,96	2179,68	18296,80
		НР - 94%; СП - 8%			488,78	90,92	1955,12	363,68		1355,32	
122	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие**	м^3 конструкций колодца	2,36	56652,85	11688,87	133700,73	27585,73	62922,21	55291,40	204111,50
		НР - 99%; СП - 8%			18302,03	5363,18	43192,79	12657,10		15119,36	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
122.1	233-402-0104	**Раствор асбоцементный**	м^3	0,011 0,02596	25523,00				662,58		
123	225-101-0603 РСНБ РК 2022	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	47330,00	--	47330,00	--	47330,00	--	51116,40
		СП - 8%			--	--	--	--		3786,40	
124	225-101-0613 РСНБ РК 2022	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	43540,00	--	43540,00	--	43540,00	--	47023,20
		СП - 8%			--	--	--	--		3483,20	
125	225-101-0103 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	1	11029,00	--	11029,00	--	11029,00	--	11911,32
		СП - 8%			--	--	--	--		882,32	
126	225-101-0111 РСНБ РК 2022	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	шт.	2	46276,00	--	92552,00	--	92552,00	--	99956,16
		СП - 8%			--	--	--	--		7404,16	
127	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	шт.	1	4528,00	--	4528,00	--	4528,00	--	4890,24
		СП - 8%			--	--	--	--		362,24	
128	244-202-0101 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	комплект	1	19329,00	--	19329,00	--	19329,00	--	20875,32
		СП - 8%			--	--	--	--		1546,32	
129	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Скобы. Установка**	т	0,01	810633,95	2226,27	8106,34	22,26	3589,16	4099,91	13182,75
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	4494,92	10,48		976,50	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
129.1	214-210-0102	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т	1 0,01	358916,00				3589,16		
130	1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Отмостка бетонная из бетона В15.Устройство**	м^2 покрытия	5,5	2206,42	159,87	12135,31	879,29	7820,00	3562,46	16953,58
		НР - 94%; СП - 8%			624,73	64,33	3436,02	353,82		1255,82	
131	1111-0101-1502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 11-110101-1501**	м^2 покрытия	5,5	-405,75	-12,80	-2231,63	-70,40	-1963,23	-225,22	-2653,43
		НР - 94%; СП - 8%			-36,00	-7,56	-198,00	-41,58		-196,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	1115-0203-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Поверхность стен. Оштукатуривание простое цементно-известковым или цементным раствором по бетону стенки и днища колодцев	м² оштукатуриваемой поверхности	13,44	2129,99	126,28	28627,07	1697,21	7832,29	16416,69	48647,29
		НР - 80%; СП - 8%			1420,95	105,90	19097,57	1423,30		3603,53	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м²	0,0277 0,372288	1083,00				403,19		
133	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	м²	14,4	859,99	2,93	12383,86	42,19	11038,47	906,19	14353,20
		НР - 69%; СП - 8%			90,50	0,71	1303,20	10,22		1063,15	
134	1110-0114-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Крышка из щитов деревянных. Устройство	м²	3,45	5848,96	255,83	20178,91	882,61	17045,59	2395,85	24380,73
		НР - 90%; СП - 8%			652,38	119,23	2250,71	411,34		1805,97	
135	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	м² стяжки	16	1391,84	43,67	22269,44	698,72	11713,44	9646,08	34468,80
		НР - 94%; СП - 8%			616,08	25,28	9857,28	404,48		2553,28	
136	1122-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы асбестоцементные, диаметр труб 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	5666606,12	14305,28	22666,42	57,22	19706,33	2904,27	27616,35
		НР - 99%; СП - 8%			725716,80	7685,03	2902,87	30,74		2045,66	
137	1122-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы асбестоцементные, диаметр труб 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	4330903,19	12336,35	12992,71	37,01	11083,63	1873,42	16055,42
		НР - 99%; СП - 8%			624024,00	6757,05	1872,07	20,27		1189,29	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	241-701-0101	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1008 3,024	3631,00				10980,14		
138	1116-0501-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Прокладка	м трубопровода	4	1421,45	5,39	5685,80	21,56	129,12	5431,76	12006,96
		НР - 98%; СП - 8%			1383,78	1,87	5535,12	7,48		889,40	
139	241-204-0104 РСНБ РК 2022	Трубы полиэтиленовые DN 100мм	м	4	3818,00	--	15272,00	--	15272,00	--	16493,76
		СП - 8%			--	--	--	--		1221,76	
140	241-209-0202 РСНБ РК 2022	Тройник полиэтиленовый, DN 110х110	шт.	4	3800,00	--	15200,00	--	15200,00	--	16416,00
		СП - 8%			--	--	--	--		1216,00	
141	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка	т стальных элементов	0,003916	1236751,23	10891,13	4843,12	42,65	4355,50	536,83	5810,34
		НР - 118%; СП - 8%			113629,82	2544,06	444,97	9,96		430,40	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**561127,09**	**34541,04**	**415803,47**	**115850,94**	**731136,26**
							110782,59	**16067,30**	**--**	**54158,22**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**555441,29**				
	Материалы		Тенге				**166894,34**				
	Всего заработная плата		Тенге					**121307,29**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**248780,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**110419,19**				
		Сметная прибыль	Тенге				**53268,82**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**719129,30**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**58,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**121307,29**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**5685,80**				
	Материалы		Тенге				**129,12**				
	Всего заработная плата		Тенге					**5542,60**			
		Накладные расходы	Тенге				**5431,76**				
		Сметная прибыль	Тенге				**889,40**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**12006,96**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**5542,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**731136,26**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**60,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**126849,89**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**8761831,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**1964627,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**414212,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**153470,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**4032976,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**1700991,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**649025,00**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2
(Локальный сметный расчет)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ГСН

Сметная стоимость	4223,147	тыс.тенге
Сметная заработная плата	976,491	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,432	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г2												
1	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4985,66**	**187,17**	**9971,32**	**374,34**	**3169,90**	**6391,78**	**17672,14**
		НР - 98%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**6427,08**	**95,14**		**1309,04**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
1.1	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**10580,00**				**42,32**		
2	**242-103-0301 РСНБ РК 2022**	**Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86**	**шт.**	**2**		**42414,00**	**--**	**84828,00**	**--**	**84828,00**	**--**	**91614,24**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6786,24**	
3	**241-116-1107 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**		**20492,00**	**--**	**81968,00**	**--**	**81968,00**	**--**	**88525,44**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6557,44**	
4	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Газопровод, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,005**		**878527,23**	**112100,21**	**4392,64**	**560,50**	**405,71**	**3622,40**	**8656,25**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%			685285,92	46512,44	3426,43	232,56		641,20	
5	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1711,00	--	8589,22	--	8589,22	--	9276,36
		СП - 8%			--	--	--	--		687,14	
6	241-112-0126 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	5	730,00	--	3650,00	--	3650,00	--	3942,00
		СП - 8%			--	--	--	--		292,00	
7	1124-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления	врезка	1	18268,83	2462,98	18268,83	2462,98	2308,27	13362,60	34161,94
		НР - 99%; СП - 8%			13497,58	--	13497,58	--		2530,51	
8	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	5	982,40	--	4912,00	--	86,05	4729,45	10412,75
		НР - 98%; СП - 8%			965,19	--	4825,95	--		771,30	
9	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом	км трубопровода	0,005	1412682,64	1123697,29	7063,41	5618,48	177,33	2345,27	10161,37
		НР - 91%; СП - 8%			253519,20	261924,79	1267,60	1309,62		752,69	
10	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК	$м^2$	1	224,46	3,32	224,46	3,32	141,47	55,30	302,14
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	79,67	0,48		22,38	
11	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	1	126,80	2,46	126,80	2,46	77,78	32,46	172,00
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	46,56	0,48		12,74	
12	1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	49641,64	1570,96	49641,64	1570,96	22712,98	25409,95	81055,72
		НР - 98%; СП - 8%			25357,70	570,82	25357,70	570,82		6004,13	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12.1	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001 0,00001	1026563,00				10,27		
12.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002 0,002	1117,00				2,23		
12.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001 0,001	10580,00				10,58		
13	513-302-0241 РСНБ РК 2022	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1	шт.	1	320766,00	--	320766,00	--		--	320766,00
					--	--	--	--	320766,00	--	
14	1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Трубопроводы, диаметр до 100 мм. Контроль внешним осмотром, физические испытания	стык	1	289,80	--	289,80	--	--	176,78	503,91
		НР - 61%; СП - 8%			289,80	--	289,80	--		37,33	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				594692,12	10593,04	208114,71	56125,99	677222,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							55218,37	**2209,10**	**320766,00**	**26404,15**	
	Стоимость оборудования		Тенге				**320766,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				**320766,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**289,80**				
	Всего заработная плата		Тенге					**289,80**			
		Накладные расходы	Тенге				**176,78**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37,33**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**503,91**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**289,80**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**209111,36**				
	Материалы		Тенге				**3110,56**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19860,98**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**179035,22**				
		Накладные расходы	Тенге				**19418,03**				
		Сметная прибыль	Тенге				**18282,34**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**246811,73**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**8,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19860,98**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**64524,96**				
	Материалы		Тенге				**25968,93**				
	Всего заработная плата		Тенге					**37276,69**			
		Накладные расходы	Тенге				**36531,18**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8084,47**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**109140,61**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**17,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**37276,69**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**677222,25**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**57427,47**			
РАЗДЕЛ 2.ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г2											
15	**1101-0101-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**м^3 грунта**	**73,15**	**105,75**	**105,75**	**7735,61**	**7735,62**	**--**	**2298,37**	**10836,44**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**43,64**	**--**	**3192,27**		**802,46**	
16	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**21,945**	**3690,31**	**--**	**80983,85**	**--**	**--**	**58308,30**	**150435,61**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**80983,85**	**--**		**11143,45**	
17	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнениепневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**21,945**	**285,72**	**129,30**	**6270,13**	**2837,48**	**--**	**3496,06**	**10547,43**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**3432,64**	**1422,91**		**781,24**	
18	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,1945**	**1604,04**	**--**	**3520,07**	**--**	**--**	**2534,45**	**6538,89**
		НР - 72%; СП - 8%			**1604,04**	**--**	**3520,07**	**--**		**484,37**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$	70,9555		58,18	58,18	4128,19	4128,19	--	1017,50	5557,23
		НР - 72%; СП - 8%				--	19,91	--	1412,72		411,54	
20	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 65 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,209		685632,48	299363,21	143297,19	62566,91	--	101012,80	263854,78
		НР - 99%; СП - 8%				386269,27	101927,51	80730,28	21302,85		19544,80	
21	241-202-0210 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х 5,8 ГОСТ 18599-2001	м	209		1285,00	--	268565,00	--	268565,00	--	290050,20
		СП - 8%				--	--	--	--		21485,20	
22	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	2		4337,00	--	8674,00	--	8674,00	--	9367,92
		СП - 8%				--	--	--	--		693,92	
23	241-208-0306 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4		1122,00	--	4488,00	--	4488,00	--	4847,04
		СП - 8%				--	--	--	--		359,04	
24	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	209		982,40	--	205321,60	--	3596,89	197691,01	435252,95
		НР - 98%; СП - 8%				965,19	--	201724,71	--		32240,34	
25	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом	км трубопровода	0,209		1412682,64	1123697,29	295250,67	234852,73	7412,43	98032,29	424745,60
		НР - 91%; СП - 8%				253519,20	261924,79	52985,51	54742,28		31462,64	
26	1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Проволока.Укладка в траншее	км	0,209		43337,80	27177,04	9057,60	5680,00	--	3073,33	13101,41
		НР - 61%; СП - 8%				16160,76	7945,70	3377,60	1660,65		970,47	
27	214-209-0110 РСНБ РК 2022	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	11,7458		574,00	--	6742,09	--	6742,09	--	7281,46
		СП - 8%				--	--	--	--		539,37	
28	1310-0902-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3	Сигнальная лента. Прокладка	км	0,209		133900,88	28333,80	27985,28	5921,77	2473,44	13326,82	44617,07
		НР - 61%; СП - 8%				93732,41	10799,90	19590,07	2257,18		3304,97	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
28.1	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0105**	**0,002195**	**2773,00**				**6,09**		
28.2	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,008778**	**3479,00**				**30,54**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	209	34,00	--	7106,00	--	7106,00	--	7674,48
		СП - 8%			--	--	--	--		568,48	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА -2 шт									
30	1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	$м^3$ подстилающего слоя	2	19931,36	1662,11	39862,72	3324,22	25617,58	11607,12	55587,42
		НР - 94%; СП - 8%			5460,46	713,54	10920,92	1427,08		4117,58	
31	1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Бетонная подушка, бетон В15. Устройство	$м^3$	0,03	48227,48	2240,25	1446,82	67,21	1201,26	177,66	1754,44
		НР - 91%; СП - 8%			5945,01	562,59	178,35	16,88		129,96	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0882 0,002646	7094,00				18,77		
32	1122-0301-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Футляр из труб водопроводных стальных, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,00331	1627019,00	367381,60	5385,43	1216,03	941,78	3689,62	9801,05
		НР - 99%; СП - 8%			975110,40	150837,72	3227,62	499,27		726,00	
33	241-102-0217 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	3,32324	5822,00	--	19347,90	--	19347,90	--	20895,73
		СП - 8%			--	--	--	--		1547,83	
34	1122-0601-0605 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00331	676117,01	80693,00	2237,95	267,09	1332,98	745,69	3222,33
		НР - 99%; СП - 8%			192712,61	34846,80	637,88	115,34		238,69	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08 0,000265	7094,00				1,88		
35	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Газопровод, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,001	878527,23	112100,21	878,53	112,10	81,14	724,48	1731,25
		НР - 99%; СП - 8%			685285,92	46512,44	685,29	46,51		128,24	
36	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	1711,00	--	1717,84	--	1717,84	--	1855,27
		СП - 8%			--	--	--	--		137,43	
37	1122-0601-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром 50 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	182838,87	42987,24	182,84	42,99	53,37	107,03	313,06
		НР - 99%; СП - 8%			86476,90	21636,43	86,48	21,64		23,19	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07	0,00007	7094,00				0,50		
38	241-210-0611 РСНБ РК 2022	Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", ПЭ 100 SDR 11, 63-57	шт.	2		4337,00	--	8674,00	--	8674,00	--	9367,92
		СП - 8%				--	--	--	--		693,92	
39	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2		629,00	--	1258,00	--	1258,00	--	1358,64
		СП - 8%				--	--	--	--		100,64	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ -4х3м^2										
40	1107-0111-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетки, высотой до 2,2 м . Установка	м оград	35,7		13378,86	1580,25	477625,30	56414,92	234032,07	248934,32	784684,21
		НР - 118%; СП - 8%				5243,09	666,19	187178,31	23782,98		58124,60	
41	222-525-0301 РСНБ РК 2022	Металлоконструкции ограждения	т	0,21305		1089090,00	--	232030,62	--	232030,62	--	250593,07
		СП - 8%				--	--	--	--		18562,45	
42	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	0,21305		74913,17	52057,36	15960,25	11090,82	1117,45	5082,34	22726,00
		НР - 80%; СП - 8%				17610,81	12208,13	3751,98	2600,94		1683,41	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
42.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5	0,319575	1117,00				356,97		
43	261-107-0997 РСНБ РК 2022	Навесы,прим	шт	2		389,00	--	778,00	--	778,00	--	840,24
		СП - 8%				--	--	--	--		62,24	
44	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты бетонные под стойки из бетона В7,5. Устройство	м^3	0,67		49512,46	1924,28	33173,35	1289,26	25097,73	6477,02	42822,40
		НР - 91%; СП - 8%				10128,89	494,41	6786,36	331,25		3172,03	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
44.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,6834	31174,00				21304,31		
44.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,05025	7094,00				356,47		
45	1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Отмостка из щебня. Устройство	м^3	2,52		23781,09	2870,51	59928,35	7233,68	37783,78	17115,01	83206,82
		НР - 94%; СП - 8%				5917,02	1308,16	14910,89	3296,56		6163,47	
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ -3шт										
46	1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2	яма	3		1638,61	1299,50	4915,83	3898,50	--	2090,97	7567,35
		НР - 72%; СП - 8%				339,11	628,93	1017,33	1886,79		560,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство**	$м^3$	0,972	53409,88	1924,28	51914,40	1870,40	40198,72	9396,52	66215,80
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	9845,28	480,57		4904,88	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
47.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02 0,99144	34995,00				34695,44		
47.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075 0,0729	7094,00				517,15		
48	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	т	0,00459	451717,95	2226,27	2073,39	10,22	--	1881,86	4271,67
		НР - 91%; СП - 8%			449491,68	1047,95	2063,17	4,81		316,42	
49	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,056613	192154,56	10080,40	10878,45	570,69	848,65	6557,39	18830,70
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	9459,11	44,35		1394,87	
50	241-102-0154 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	6,9	2969,00	--	20486,10	--	20486,10	--	22124,99
		СП - 8%			--	--	--	--		1638,89	
51	222-509-1401 РСНБ РК 2022	**Прочие конструкции**	т	0,01449	1087386,00	--	15756,22	--	15756,22	--	17016,72
		СП - 8%			--	--	--	--		1260,50	
52	1109-0501-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	болт	18	271,63	1,48	4889,34	26,64	--	3364,38	8913,96
		НР - 69%; СП - 8%			270,15	0,74	4862,70	13,32		660,24	
53	217-101-0107 РСНБ РК 2022	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	т	0,00096	1528659,00	--	1467,51	--	1467,51	--	1584,91
		СП - 8%			--	--	--	--		117,40	
54	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка**	шт.	3	8818,94	1269,25	26456,82	3807,75	2804,73	23024,01	53439,30
		НР - 108%; СП - 8%			6614,78	491,40	19844,34	1474,20		3958,47	
55	261-107-0750 РСНБ РК 2022	**Знаки опознавательные,прим**	шт.	3	4081,00	--	12243,00	--	12243,00	--	13222,44
		СП - 8%			--	--	--	--		979,44	
		МОЛНИЕЗАЩИТА									
56	1101-0205-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,096	4844,45	--	465,07	--	--	334,85	863,91
		НР - 72%; СП - 8%			4844,45	--	465,07	--		63,99	
57	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	$м^3$ грунта	5,6	3075,26	--	17221,46	--	--	12399,46	31990,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%			3075,26	--	17221,46	--		2369,70	
58	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	5,6	1604,04	--	8982,62	--	--	6467,50	16686,15
		НР - 72%; СП - 8%			1604,04	--	8982,62	--		1236,03	
59	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство	$м^3$	0,096	53409,88	1924,28	5127,35	184,73	3970,25	928,05	6539,83
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	972,37	47,46		484,43	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02 0,09792	34995,00				3426,71		
59.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075 0,0072	7094,00				51,08		
60	1109-0305-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,02775	192154,56	10080,40	5332,29	279,73	415,99	3214,24	9230,25
		НР - 69%; СП - 8%			167083,78	783,31	4636,57	21,74		683,72	
61	241-101-0407 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм	м	4	3881,00	--	15524,00	--	15524,00	--	16765,92
		СП - 8%			--	--	--	--		1241,92	
62	241-101-0404 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	3	2305,00	--	6915,00	--	6915,00	--	7468,20
		СП - 8%			--	--	--	--		553,20	
63	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	0,02775	74913,17	52057,36	2078,84	1444,60	145,54	661,98	2960,09
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	488,70	338,78		219,27	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
63.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5 0,041625	1117,00				46,50		
64	1308-0208-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	9	8173,57	286,88	73562,13	2581,92	51962,22	14417,82	95018,31
		НР - 72%; СП - 8%			2113,11	111,86	19017,99	1006,74		7038,36	
65	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	20	1053,12	36,18	21062,40	723,60	13764,60	4920,00	28061,00
		НР - 72%; СП - 8%			328,71	12,95	6574,20	259,00		2078,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1,2**	**839,60**	**33,01**	**1007,52**	**39,61**	**460,77**	**374,81**	**1492,92**
		НР - 72%; СП - 8%			**422,62**	**11,19**	**507,14**	**13,43**		**110,59**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**2287972,92**	**420219,41**	**1087086,65**	**865485,05**	**3405733,40**
							780666,86	**123720,50**	**--**	**252275,42**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				**132674,93**				
	Материалы		Тенге				**68661,03**				
	Всего заработная плата		Тенге					**54264,00**			
		Накладные расходы	Тенге				**36112,78**				
		Сметная прибыль	Тенге				**13502,99**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				**182290,70**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**54264,00**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**1928876,31**				
	Материалы		Тенге				**322364,32**				
	Всего заработная плата		Тенге					**629360,86**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**631773,28**				
	Местные материалы		Тенге				**59426,46**				
		Накладные расходы	Тенге				**618545,26**				
		Сметная прибыль	Тенге				**203793,28**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2751214,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**295,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**629360,86**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**21100,08**				
	Материалы		Тенге				**1264,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19037,79**			
		Накладные расходы	Тенге				**13136,01**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2738,83**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**36974,92**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19037,79**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				**205321,60**				
	Материалы		Тенге				**3596,89**				
	Всего заработная плата		Тенге					**201724,71**			
		Накладные расходы	Тенге				**197691,01**				
		Сметная прибыль	Тенге				**32240,34**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				**435252,95**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**72,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**201724,71**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**3405733,42**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**401,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**904387,36**			

РАЗДЕЛ 3.НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД Г1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Газопровод, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,005	878527,23	112100,21	4392,64	560,50	405,71	3622,40	8656,25
		НР - 99%; СП - 8%			685285,92	46512,44	3426,43	232,56		641,20	
68	241-102-0137 РСНБ РК 2022	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1711,00	--	8589,22	--	8589,22	--	9276,36
		СП - 8%			--	--	--	--		687,14	
69	1116-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	4985,66	187,17	4985,66	187,17	1584,95	3195,89	8836,07
		НР - 98%; СП - 8%			3213,54	47,57	3213,54	47,57		654,52	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
69.1	241-703-0502	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	1000 шт.	0,002 0,002	10580,00				21,16		
70	242-103-0301 РСНБ РК 2022	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	1	42414,00	--	42414,00	--	42414,00	--	45807,12
		СП - 8%			--	--	--	--		3393,12	
71	241-116-1107 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	20492,00	--	40984,00	--	40984,00	--	44262,72
		СП - 8%			--	--	--	--		3278,72	
72	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	5	982,40	--	4912,00	--	86,05	4729,45	10412,75
		НР - 98%; СП - 8%			965,19	--	4825,95	--		771,30	
73	1125-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом	км трубопровода	0,005	1412682,64	1123697,29	7063,41	5618,48	177,33	2345,27	10161,37
		НР - 91%; СП - 8%			253519,20	261924,79	1267,60	1309,62		752,69	
74	1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК	$м^2$	0,5	224,46	3,32	112,23	1,66	70,73	27,65	151,07
		НР - 69%; СП - 8%			79,67	0,48	39,84	0,24		11,19	
75	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	0,5	126,80	2,46	63,40	1,23	38,89	16,23	86,00
		НР - 69%; СП - 8%			46,56	0,48	23,28	0,24		6,37	
76	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	629,00	--	1887,00	--	1887,00	--	2037,96
		СП - 8%			--	--	--	--		150,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	**1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 100 мм. Контроль внешним осмотром, физические испытания**	**стык**	**1**	**289,80**	**--**	**289,80**	**--**	**--**	**176,78**	**503,91**
		НР - 61%; СП - 8%			**289,80**	**--**	**289,80**	**--**		**37,33**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**				**115693,36**	**6369,04**	**96237,88**	**14113,67**	**140191,58**
							13086,44	**1590,23**	**--**	**10384,55**	
Стоимость монтажных работ			Тенге				**289,80**				
Всего заработная плата			Тенге					**289,80**			
		Накладные расходы	Тенге				**176,78**				
		Сметная прибыль	Тенге				**37,33**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге				**503,91**				
		Сметная заработная плата	Тенге					**289,80**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге				**105505,90**				
Материалы			Тенге				**692,67**				
Всего заработная плата			Тенге					**6299,81**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				**93874,22**				
		Накладные расходы	Тенге				**6011,55**				
		Сметная прибыль	Тенге				**8921,39**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**120438,84**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**2,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**6299,81**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге				**9897,66**				
Материалы			Тенге				**1671,00**				
Всего заработная плата			Тенге					**8087,06**			
		Накладные расходы	Тенге				**7925,34**				
		Сметная прибыль	Тенге				**1425,82**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				**19248,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**4,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**8087,06**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**140191,57**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**6,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**14676,67**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**4223147,00**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**848972,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**437181,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**127520,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**1391439,00**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**320766,00**		
		- Накладные расходы	Тенге							**935725,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**289064,00**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на ТЕПЛОСЕТЬ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ТС

Сметная стоимость	12707,376	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1449,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,648	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	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
		ЗЕМЛЯНЫЕРАБОТЫ										
1	**1101-0101-0232 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,25 м^3**	**м^3 грунта**	**189**		**113,07**	**107,44**	**21370,23**	**20306,16**	**--**	**3925,53**	**27319,95**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,63**	**23,22**	**1064,07**	**4388,58**		**2024,19**	
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**5,67**		**3690,31**	**--**	**20924,06**	**--**	**--**	**15065,30**	**38868,53**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**20924,06**	**--**		**2879,17**	
3	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**5,67**		**285,72**	**129,30**	**1620,03**	**733,13**	**--**	**903,29**	**2725,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**886,90**	**367,64**		**201,85**	
4	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,44**		**1604,04**	**--**	**7121,94**	**--**	**--**	**5127,80**	**13229,74**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**7121,94**	**--**		**980,00**	
5	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**148,5**		**58,18**	**58,18**	**8639,73**	**8639,74**	**--**	**2129,49**	**11630,52**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**2956,64**		**861,30**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА									
6	1124-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб до 50 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,11	1795814,39	715307,22	197539,58	78683,79	1440,52	141011,24	365634,89
		НР - 99%; СП - 8%			1067411,52	227457,54	117415,27	25020,33		27084,07	
7	1124-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 76 мм. Прокладка**	км трубопровода	0,21	1865722,77	741684,22	391801,78	155753,68	3432,95	278777,56	724225,69
		НР - 99%; СП - 8%			1107691,20	233230,20	232615,15	48978,34		53646,35	
8	241-102-0139 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	111,1	2002,00	--	222422,20	--	222422,20	--	240215,98
		СП - 8%			--	--	--	--		17793,78	
9	241-102-0153 РСНБ РК 2022	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	212,1	2717,00	--	576275,70	--	576275,70	--	622377,76
		СП - 8%			--	--	--	--		46102,06	
10	222-519-0201 РСНБ РК 2022	**Опоры скользящие**	т	0,09434	1044650,00	--	98552,28	--	98552,28	--	106436,46
		СП - 8%			--	--	--	--		7884,18	
11	222-519-0202 РСНБ РК 2022	**Опоры неподвижные**	т	0,01932	1044650,00	--	20182,64	--	20182,64	--	21797,25
		СП - 8%			--	--	--	--		1614,61	
12	1107-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опорные подушки. Установка**	$м^3$ сборных железобетонных конструкций	0,424	23516,35	11421,64	9970,93	4842,77	463,49	7956,48	19361,60
		НР - 118%; СП - 8%			11001,57	4901,21	4664,67	2078,11		1434,19	
13	225-205-0101 РСНБ РК 2022	**Подушки опорные марки ОП1**	шт.	106	973,00	--	103138,00	--	103138,00	--	111389,04
		СП - 8%			--	--	--	--		8251,04	
14	1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=2	**Поверхность изоляции.Покрытие изолом в 2слоя**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	69,79	6907,66	47,33	482085,59	3303,16	349309,42	99630,81	628253,77
		НР - 76%; СП - 8%			1855,18	23,22	129473,01	1620,52		46537,37	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14.1	**261-105-0122**	**Изол ГОСТ 10296-79**	**$м^2$**	**2,3 160,517**	**301,00**				**48315,62**		
15	1126-0101-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	$м^3$ изоляции	4,712	53416,06	1899,07	251696,47	8948,42	58860,51	143115,69	426397,12
		НР - 76%; СП - 8%			39025,37	938,58	183887,54	4422,59		31584,96	
16	234-202-0101 РСНБ РК 2022	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, толщ. 30-50 мм, прим**	$м^3$	4,712	9986,00	--	47054,03	--	47054,03	--	50818,35
		СП - 8%			--	--	--	--		3764,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	261-105-0190 РСНБ РК 2022	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,15663	552642,00	--	86560,32	--	86560,32	--	93485,15
		СП - 8%			--	--	--	--		6924,83	
18	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021	м^2	107,8	290,60	6,65	31326,68	716,87	13431,88	11923,76	46710,82
		НР - 69%; СП - 8%			159,35	0,95	17177,93	102,41		3460,38	
19	241-112-0125 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	629,00	--	4403,00	--	4403,00	--	4755,24
		СП - 8%			--	--	--	--		352,24	
20	241-112-0131 РСНБ РК 2022	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	919,00	--	12866,00	--	12866,00	--	13895,28
		СП - 8%			--	--	--	--		1029,28	
		КЛ 90х45-8									
21	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м^3 сборных конструкций	32,25	19829,02	4168,90	639485,90	134447,03	256833,19	354392,99	1073389,33
		НР - 118%; СП - 8%			7696,30	1616,35	248205,68	52127,29		79510,44	
22	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,2	121016,00	--	145219,20	--	145219,20	--	156836,74
		СП - 8%			--	--	--	--		11617,54	
23	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	21,06	121016,00	--	2548597,00	--	2548597,00	--	2752484,72
		СП - 8%			--	--	--	--		203887,76	
24	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	9,99	93443,00	--	933495,57	--	933495,57	--	1008175,22
		СП - 8%			--	--	--	--		74679,65	
25	1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вставка из монолитного железобетона В7,5. Устройство	м^3	0,176	45107,81	3351,77	7938,97	589,91	5962,93	1462,15	10153,21
		НР - 91%; СП - 8%			7875,73	1253,57	1386,13	220,63		752,09	
		УГОЛ ПОВОРОТА УПК 90х45									
26	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство	м^3 сборных конструкций	12,42	19829,02	4168,90	246276,43	51777,74	98910,64	136482,51	413379,71
		НР - 118%; СП - 8%			7696,30	1616,35	95588,05	20075,07		30620,76	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	225-203-0103 РСНБ РК 2022	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	2,52	121016,00	--	304960,32	--	304960,32	--	329357,15
		СП - 8%			--	--	--	--		24396,83	
28	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	м^3	9,9	102767,00	--	1017393,30	--	1017393,30	--	1098784,76
		СП - 8%			--	--	--	--		81391,46	
29	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Балки лотков каналов Б1	м^3	0,3	68826,00	--	20647,80	--	20647,80	--	22299,62
		СП - 8%			--	--	--	--		1651,82	
		Неподвижная опора									
30	1106-1001-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Вставка из монолитного железобетона В7,5. Устройство	м^3	1,2	45107,81	3351,77	54129,37	4022,12	40656,37	9969,19	69226,45
		НР - 91%; СП - 8%			7875,73	1253,57	9450,88	1504,28		5127,89	
31	225-202-1103 РСНБ РК 2022	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,54	93443,00	--	50459,22	--	50459,22	--	54495,96
		СП - 8%			--	--	--	--		4036,74	
32	1123-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м^3 основания	17,16	14794,17	284,56	253867,96	4883,05	215790,43	34331,15	311255,12
		НР - 99%; СП - 8%			1934,41	86,45	33194,48	1483,48		23056,00	
33	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м^2 поверхности	226,6	4090,69	29,23	926950,35	6623,51	803489,61	109699,33	1119580,74
		НР - 93%; СП - 8%			515,61	4,94	116837,23	1119,40		82931,07	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024 0,054384	973429,00				52938,96		
34	1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная	м^2 поверхности	149,6	3535,58	7,36	528922,77	1101,06	494439,97	31324,74	605067,67
		НР - 93%; СП - 8%			223,14	2,01	33381,74	300,70		44820,16	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	235-101-0902	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К	м^2	1,1 164,56	272,00				44760,32		
		ДЕТАЛЬ ТЕПЛОВОГО ВВОДА - 1шт									
35	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство	м^3	0,141	44449,10	2159,54	6267,32	304,49	5035,54	918,39	7760,57
		НР - 91%; СП - 8%			6576,55	581,07	927,29	81,93		574,86	
36	1116-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентруба диам. 80 мм. Прокладка	м трубопровода	4	5131,64	130,17	20526,56	520,68	12975,60	7058,72	29792,12
		НР - 98%; СП - 8%			1757,57	43,12	7030,28	172,48		2206,84	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	1115-0403-1005 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Поверхности металлические труб. Окраска**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,56		728,20	2,23	407,79	1,24	158,53	198,93	655,27
		НР - 80%; СП - 8%				442,90	1,15	248,02	0,64		48,54	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
37.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,001736	1117,00				1,94		
38	1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=3	**Поверхности. Покрытие гидроизолом в 3слоя**	$м^2$ поверхности покрытия изоляции	1,62		10361,49	71,00	16785,61	115,02	12162,50	3469,04	21875,02
		НР - 76%; СП - 8%				2782,77	34,83	4508,09	56,42		1620,37	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
38.1	261-105-0122	Изол ГОСТ 10296-79	$м^2$	3,45	5,589	301,00				1682,29		
39	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Антисептированная доска. Установка**	$м^3$ древесины в конструкции	0,0072		213662,15	1834,39	1538,37	13,21	1201,66	296,91	1982,11
		НР - 90%; СП - 8%				44930,70	889,19	323,50	6,40		146,82	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
39.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000022	1189326,00				25,78		
40	1126-0101-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы. Изоляция герметиком**	$м^3$ изоляции	0,0028		84550,54	2329,05	236,74	6,52	11,00	169,08	438,28
		НР - 76%; СП - 8%				78293,63	1160,88	219,22	3,25		32,47	
41	261-105-0607 РСНБ РК 2022	**Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83**	кг	0,0028		849,00	--	2,38	--	2,38	--	2,57
		СП - 8%				--	--	--	--		0,19	
42	1107-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Заполнение швов цементным раствором**	м шва	3,64		842,94	62,52	3068,30	227,57	916,81	2270,23	5765,61
		НР - 118%; СП - 8%				528,55	--	1923,92	--		427,08	
43	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Фасонные части(сальник). Установка**	т фасонных частей	0,01179		2352432,76	785552,22	27735,18	9261,66	7587,63	14014,69	45089,86
		НР - 99%; СП - 8%				923315,54	277384,25	10885,89	3270,36		3339,99	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
43.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,0611	2154,00				2285,61		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									12707376,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1279341,00				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						495823,00			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						170357,00			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							8575300,00		
		- Накладные расходы	Тенге								1415625,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
- Сметная прибыль			Тенге							**941288,00**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ ИСАТАЙ ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-07
Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1
(Локальный сметный расчет)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ГП

Сметная стоимость	59307,989	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7357,557	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,386	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 17.01 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА												
1	**1101-0102-0338 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**1957,5**		**371,86**	**371,86**	**727915,95**	**727915,95**	**--**	**147693,38**	**945648,68**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,79**	**--**	**205126,43**		**70039,35**	
2	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**36996,75**		**64,00**	**--**	**2367792,00**	**--**		**--**	**2557215,36**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**189423,36**	
3	**1101-0104-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.71 Кэм=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. При перемещении грунта по пути с подъемом от 10 до 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**1957,5**		**99,62**	**99,62**	**195006,15**	**195006,16**	**--**	**48037,05**	**262481,17**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,09**	**--**	**66731,18**		**19437,97**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1101-0104-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.71 Кэм=1,2 К=5	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта. При перемещении грунта по пути с подъемом от 10 до 20 %, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,2	$м^3$ грунта	1957,5	426,19	426,19	834266,93	834266,93	--	205537,50	1122998,18
		НР - 72%; СП - 8%			--	145,83	--	285462,23		83193,75	
5	1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	1957,5	160,82	160,82	314805,15	314805,15	--	76812,30	422937,45
		НР - 72%; СП - 8%			--	54,50	--	106683,75		31320,00	
6	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=3	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$ уплотненного грунта	1957,5	32,86	32,86	64323,45	64323,45	--	17108,55	87950,48
		НР - 72%; СП - 8%			--	12,14	--	23764,05		6518,48	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				**4504109,63**	**2136317,64**	**--**	**495188,77**	**5399231,31**
							--	**687767,64**	**--**	**399932,91**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4504109,63**				
	Всего заработная плата		Тенге					**687767,64**			
	Транспортные расходы		Тенге				**2367792,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**495188,78**				
		Сметная прибыль	Тенге				**399932,91**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**5399231,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**259,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**687767,64**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**5399231,32**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**259,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**687767,64**			
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ									
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (на территории) - 1564 $м^2$									
7	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	156,4	8861,14	1740,04	1385882,30	272142,26	1072511,44	119614,72	1625937,53
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	41228,60	69526,06		120440,51	
8	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	1564	2721,37	403,76	4256222,68	631480,64	3526851,28	330864,20	4954048,20
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	133,29	97890,76	208465,56		366961,32	
9	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	1,0948	193550,95	3505,65	211899,58	3837,98	208061,60	2024,93	231038,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			--	1712,58	--	1874,93		17113,96	
10	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых. Устройство	$м^2$ покрытия	1564	2955,18	250,90	4621901,52	392407,60	4164431,52	146093,24	5149438,72
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	44,89	65062,40	70207,96		381443,96	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959 149,9876	27744,00				4161256,00		
11	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	$м^2$ покрытия	1564	651,55	0,05	1019024,20	78,20	1007497,52	12371,24	1113912,08
		НР - 108%; СП - 8%			7,32	--	11448,48	--		82516,64	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0232 36,2848	27744,00				1006685,49		
12	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,4692	193550,95	3505,65	90814,11	1644,85	89169,26	867,83	99016,49
		НР - 108%; СП - 8%			--	1712,58	--	803,54		7334,55	
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых. Устройство	$м^2$ покрытия	1564	3232,29	262,52	5055301,56	410581,28	4579657,88	144247,72	5615510,72
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	43,80	65062,40	68503,20		415961,44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
13.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976 152,6464	29981,00				4576491,72		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (на территории) - 6 $м^2$									
14	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,6	8861,14	1740,04	5316,68	1044,02	4114,49	458,88	6237,61
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	158,17	266,72		462,05	
15	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	6	2721,37	403,76	16328,22	2422,56	13530,12	1269,30	19005,30
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	133,29	375,54	799,74		1407,78	
16	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до толщ. 22 см	$м^2$ основания	6	1074,63	111,66	6447,78	669,96	5777,82	246,42	7229,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 108%; СП - 8%			--	38,03	--	228,18		535,56	
17	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,0018	193550,95	3505,65	348,39	6,31	342,08	3,33	379,86
		НР - 108%; СП - 8%			--	1712,58	--	3,08		28,14	
18	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых. Устройство	$м^2$ покрытия	6	3232,29	262,52	19393,74	1575,12	17569,02	553,38	21542,88
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	43,80	249,60	262,80		1595,76	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
18.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976 0,5856	29981,00				17556,87		
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ - 48 $м^2$									
19	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	4,8	8861,14	1740,04	42533,47	8352,19	32915,95	3671,04	49900,89
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	1265,33	2133,79		3696,38	
20	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	48	2721,37	403,76	130625,76	19380,48	108240,96	10154,40	152042,40
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	133,29	3004,32	6397,92		11262,24	
21	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=8	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см 2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя	$м^2$ основания	48	-1228,14	-127,61	-58950,72	-6125,28	-52825,44	-2253,12	-66100,32
		НР - 108%; СП - 8%			--	-43,46	--	-2086,08		-4896,48	
22	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	$м^2$ покрытия	48	2307,46	221,56	110758,08	10634,88	2399,04	94897,92	222108,48
		НР - 94%; СП - 8%			2035,92	67,31	97724,16	3230,88		16452,48	
23	255-102-0605 РСНБ РК 2022	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91	$м^2$	48	4152,00	--	199296,00	--	199296,00	--	215239,68
		СП - 8%			--	--	--	--		15943,68	
		ПОКРЫТИЕ СПОРТПЛОЩАДКИ									
24	1127-0403-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 20-40 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2)	$м^2$ основания	540	2453,38	283,81	1324825,20	153257,40	1137769,20	90784,80	1528858,80
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	93,08	33798,60	50263,20		113248,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1127-0403-0304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5	Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0301, 1127-0403-0302, 1127-0403-0303	$м^2$ основания	540	722,93	79,76	390382,20	43070,40	347311,80	15838,20	438717,60
		НР - 108%; СП - 8%			--	27,16	--	14666,40		32497,20	
26	1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 15 см. Устройство	$м^2$ покрытия	540	5127,22	81,97	2768698,80	44263,80	2693957,40	46078,20	3039957,00
		НР - 108%; СП - 8%			56,44	22,57	30477,60	12187,80		225180,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26.1	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	0,19 102,6	182,00				18673,20		
27	8601-0703-0105 УСН РК 8.02-03-2021 0	Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм)	$м^2$	540	6402,00	7,00	3457080,00	3780,00	2959200,00	464961,60	4235803,20
		НР - 94%; СП - 8%			915,00	1,00	494100,00	540,00		313761,60	
		ОТМОСТКА - 100,5 $м^2$									
28	1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия однослойные цементобетонные. Устройство	$м^2$ покрытия	100,5	8346,03	81,97	838776,02	8237,98	824865,82	8575,67	915139,94
		НР - 108%; СП - 8%			56,44	22,57	5672,22	2268,28		67788,26	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28.1	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	0,19 19,095	182,00				3475,29		
		Бортовые камни									
29	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	289	3700,02	50,35	1069305,78	14551,15	645178,05	449368,99	1640167,48
		НР - 108%; СП - 8%			1417,22	22,51	409576,58	6505,39		121492,71	
30	255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	$м^3$	13,624	66036,00	--	899674,46	--	899674,46	--	971648,42
		СП - 8%			--	--	--	--		71973,96	
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (за границей территории) - 27,5 $м^2$									
31	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	2,75	8861,14	1740,04	24368,14	4785,12	18858,09	2103,20	28589,06
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	724,93	1222,49		2117,72	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания	27,5	2721,37	403,76	74837,68	11103,41	62013,04	5817,63	87107,63
		НР - 108%; СП - 8%			62,59	133,29	1721,23	3665,48		6452,32	
33	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,01925	193550,95	3505,65	3725,86	67,49	3658,37	35,60	4062,38
		НР - 108%; СП - 8%			--	1712,58	--	32,97		300,92	
34	1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей крупнозернистых. Устройство	$м^2$ покрытия	27,5	2955,18	250,90	81267,45	6899,75	73223,70	2568,78	90543,20
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	44,89	1144,00	1234,47		6706,98	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
34.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0959 2,63725	27744,00				73167,86		
35	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	$м^2$ покрытия	27,5	651,55	0,05	17917,63	1,38	17714,95	217,53	19586,06
		НР - 108%; СП - 8%			7,32	--	201,30	--		1450,90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
35.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	0,0232 0,638	27744,00				17700,67		
36	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,00825	193550,95	3505,65	1596,80	28,92	1567,88	15,26	1741,02
		НР - 108%; СП - 8%			--	1712,58	--	14,13		128,96	
37	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых. Устройство	$м^2$ покрытия	27,5	3232,29	262,52	88887,98	7219,30	80524,68	2536,32	98738,21
		НР - 108%; СП - 8%			41,60	43,80	1144,00	1204,50		7313,90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976 2,684	29981,00				80469,00		
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ - 8,25 $м^2$									
38	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	0,825	8861,14	1740,04	7310,44	1435,54	5657,42	630,96	8576,72
		НР - 108%; СП - 8%			263,61	444,54	217,48	366,75		635,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**8,25**	**2721,37**	**403,76**	**22451,30**	**3331,02**	**18603,91**	**1745,29**	**26132,28**
		НР - 108%; СП - 8%			**62,59**	**133,29**	**516,37**	**1099,64**		**1935,70**	
40	1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=8	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см 2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя**	**м^2 основания**	**8,25**	**-1228,14**	**-127,61**	**-10132,16**	**-1052,79**	**-9079,37**	**-387,25**	**-11361,00**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**-43,46**	**--**	**-358,55**		**-841,58**	
41	1111-0101-2501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**м^2 покрытия**	**8,25**	**2307,46**	**221,56**	**19036,55**	**1827,87**	**412,34**	**16310,58**	**38174,90**
		НР - 94%; СП - 8%			**2035,92**	**67,31**	**16796,34**	**555,31**		**2827,77**	
42	255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 60 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-91**	**м^2**	**8,25**	**4152,00**	**--**	**34254,00**	**--**	**34254,00**	**--**	**36994,32**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**2740,32**	
		Бортовые камни									
43	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**21**	**3700,02**	**50,35**	**77700,42**	**1057,35**	**46881,45**	**32653,11**	**119181,72**
		НР - 108%; СП - 8%			**1417,22**	**22,51**	**29761,62**	**472,71**		**8828,19**	
44	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м^3**	**0,696**	**66036,00**	**--**	**45961,06**	**--**	**45961,06**	**--**	**49637,94**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**3676,88**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				**28351068,96**	**2053998,14**	**24887748,79**	**2004939,88**	**32784485,63**
							1409322,00	**526559,25**	**--**	**2428476,79**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**28351068,96**				
	Материалы		Тенге				**23708563,27**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1935881,28**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**1179185,52**				
		Накладные расходы	Тенге				**2004939,89**				
		Сметная прибыль	Тенге				**2428476,80**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**32784485,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**899,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1935881,28**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**32784485,65**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**899,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1935881,28**			
		РАЗДЕЛ 3.ОЗЕЛЕНЕНИЕ									
45	1147-0102-0313 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Деревья и кустарники. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. Добавление растительной земли до 50%**	**яма**	**185**	**3147,09**	**--**	**582211,65**	**--**	**88970,20**	**434052,55**	**1097566,15**
		НР - 88%; СП - 8%			**2666,17**	**--**	**493241,45**	**--**		**81301,95**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	**1147-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники. Посадка**	**шт.**	**185**	**6186,84**	**1489,30**	**1144565,40**	**275520,50**	**22788,30**	**838164,70**	**2141349,10**
		НР - 88%; СП - 8%			**4574,36**	**574,07**	**846256,60**	**106202,95**		**158619,00**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
46.1	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,015 2,775**	**7094,00**				**19685,85**		
47	**254-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Саженцы кустарников лиственных пород умеренного роста, возраст 3 года ГОСТ 24835-81**	**шт.**	**185**	**487,00**	**--**	**90095,00**	**--**	**90095,00**	**--**	**97302,60**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**7207,60**	
		ГАЗОН ОБЫКНОВЕННЫЙ - 696 м²									
48	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом**	**м²**	**696**	**496,45**	**15,18**	**345529,20**	**10565,28**	**--**	**297637,44**	**694621,92**
		НР - 88%; СП - 8%			**481,27**	**4,69**	**334963,92**	**3264,24**		**51455,28**	
49	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев**	**м²**	**696**	**424,62**	**241,50**	**295535,52**	**168084,00**	**53257,92**	**106745,52**	**434464,08**
		НР - 88%; СП - 8%			**106,60**	**67,68**	**74193,60**	**47105,28**		**32183,04**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				**2457936,77**	**454169,78**	**255111,42**	**1676600,21**	**4465303,85**
							1748655,57	**156572,47**	**--**	**330766,87**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**2457936,77**				
	Материалы		Тенге				**165016,42**				
	Всего заработная плата		Тенге					**1905228,00**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				**90095,00**				
		Накладные расходы	Тенге				**1676600,21**				
		Сметная прибыль	Тенге				**330766,87**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**4465303,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**976,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1905228,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**4465303,85**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**976,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1905228,00**			
		РАЗДЕЛ 4.МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ									
50	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная**	**шт.**	**2**	**55907,00**	**221,00**	**111814,00**	**442,00**	**95588,00**	**14487,20**	**136405,30**
					7892,00	**68,00**	**15784,00**	**136,00**		**10104,10**	
50.1	8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки	шт.	2	55907,00	221,00	111814,00	442,00	95588,00	14487,20	136405,30
		НР - 91%; СП - 8%			7892,00	68,00	15784,00	136,00		10104,10	
51	**86-010303-0206**	**Урна со вставкой**	**шт.**	**4**	**36873,00**	**--**	**147492,00**	**--**	**147492,00**	**--**	**159291,36**
					--	**--**	**--**	**--**		**11799,36**	
51.1	8601-0303-0206 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой	шт.	4	36873,00	--	147492,00	--	147492,00	--	159291,36
		СП - 8%			--	--	--	--		11799,36	
52	**86-010903-0101**	**Флагшток,прим**	**шт.**	**1**	**131599,00**	**168,00**	**131599,00**	**168,00**	**127957,00**	**3205,02**	**145588,34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3474,00	**48,00**	**3474,00**	**48,00**		**10784,32**	
52.1	8601-0903-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	Конструкции стендов рекламных и информационных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Щит информационный	шт.	1	131599,00	168,00	131599,00	168,00	127957,00	3205,02	145588,34
		НР - 91%; СП - 8%			3474,00	48,00	3474,00	48,00		10784,32	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**390905,00**	**610,00**	**371037,00**	**17692,22**	**441285,00**
							19258,00	**184,00**	**--**	**32687,78**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				**390905,00**				
	Материалы		Тенге				**371037,00**				
	Всего заработная плата		Тенге					**19442,00**			
		Накладные расходы	Тенге				**17692,22**				
		Сметная прибыль	Тенге				**32687,78**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				**441285,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19442,00**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				**441285,00**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**12,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**19442,00**			
		РАЗДЕЛ 5.ОГРАЖДЕНИЕ									
53	**1101-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на тракторе. Группа грунтов 2**	**яма**	**70**	**1638,61**	**1299,50**	**114702,70**	**90965,00**	**--**	**48789,30**	**176571,50**
		НР - 72%; СП - 8%			**339,11**	**628,93**	**23737,70**	**44025,10**		**13079,50**	
54	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство**	**$м^3$**	**8,88**	**53735,26**	**1924,28**	**477169,11**	**17087,61**	**370136,96**	**85844,74**	**608054,98**
		НР - 91%; СП - 8%			**10128,89**	**494,41**	**89944,54**	**4390,36**		**45041,14**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54.1	**212-101-2001**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02 9,0576**	**35314,00**				**319860,09**		
54.2	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075 0,666**	**7094,00**				**4724,60**		
55	**1107-0111-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из панелей, высотой до 1,7 м. Установка**	**м оград**	**192**	**6015,61**	**1766,74**	**1154997,12**	**339214,08**	**152678,40**	**951183,36**	**2274675,84**
		НР - 118%; СП - 8%			**3453,67**	**744,70**	**663104,64**	**142982,40**		**168495,36**	
		СТОЙКИ ОГРАДЫ С1									
56	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**145,2**	**3545,00**	**--**	**514734,00**	**--**	**514734,00**	**--**	**555912,72**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**41178,72**	
57	**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**	**0,132**	**484736,00**	**--**	**63985,15**	**--**	**63985,15**	**--**	**69103,96**
		СП - 8%			**--**	**--**	**--**	**--**		**5118,81**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	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	0,13926	469058,00	--	65321,02	--	65321,02	--	70546,70
		СП - 8%			--	--	--	--		5225,68	
59	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,05247	358916,00	--	18832,32	--	18832,32	--	20338,91
		СП - 8%			--	--	--	--		1506,59	
		ПАНЕЛЬ ОГРАДЫ ПМ1									
60	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	3,9616	358916,00	--	1421881,63	--	1421881,63	--	1535632,16
		СП - 8%			--	--	--	--		113750,53	
61	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	1,05408	484736,00	--	510950,52	--	510950,52	--	551826,56
		СП - 8%			--	--	--	--		40876,04	
62	241-102-0134 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	0,128	1261,00	--	161,41	--	161,41	--	174,32
		СП - 8%			--	--	--	--		12,91	
63	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	1,28	1261,00	--	1614,08	--	1614,08	--	1743,21
		СП - 8%			--	--	--	--		129,13	
64	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	9,1181	74913,17	52057,36	683065,78	474664,21	47824,44	217513,64	972625,82
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	160577,13	111314,95		72046,39	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
64.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5 13,67715	1117,00				15277,38		
		Ворота В-1 -2шт									
65	1107-0111-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических	шт.	2	66505,78	8087,51	133011,56	16175,02	27214,26	114094,18	266874,20
		НР - 118%; СП - 8%			44811,14	3533,85	89622,28	7067,70		19768,46	
66	241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6,1	4372,00	--	26669,20	--	26669,20	--	28802,74
		СП - 8%			--	--	--	--		2133,54	
67	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	--	484232,00	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
68	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	0,00114	469058,00	--	534,73	--	534,73	--	577,51
		СП - 8%			--	--	--	--		42,78	
69	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,08944	443167,00	--	39636,86	--	39636,86	--	42807,81
		СП - 8%			--	--	--	--		3170,95	
70	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	--	484232,00	--	--	--	--	--	--
					--	--	--	--		--	
71	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,08776	358916,00	--	31498,47	--	31498,47	--	34018,35
		СП - 8%			--	--	--	--		2519,88	
72	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0762	476059,00	--	36275,70	--	36275,70	--	39177,76
		СП - 8%			--	--	--	--		2902,06	
73	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлоконструкции ворот. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	0,75812	74913,17	52057,36	56793,17	39465,73	3976,33	18085,07	80868,50
		НР - 80%; СП - 8% В ТОМ ЧИСЛЕ:			17610,81	12208,13	13351,11	9255,23		5990,26	
73.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5 1,13718	1117,00				1270,23		
74	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Навесы	шт.	8	508,00	--	4064,00	--	4064,00	--	4389,12
		СП - 8%			--	--	--	--		325,12	
		Калитка К-1 -2шт									
75	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство	шт.	2	22657,58	185,47	45315,16	370,94	4656,76	47716,16	100473,82
		НР - 118%; СП - 8%			20143,73	74,98	40287,46	149,96		7442,50	
76	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	4,4	3545,00	--	15598,00	--	15598,00	--	16845,84
		СП - 8%			--	--	--	--		1247,84	
77	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	0,004	484736,00	--	1938,94	--	1938,94	--	2094,06
		СП - 8%			--	--	--	--		155,12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	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	0,00422	469058,00	--	1979,42	--	1979,42	--	2137,77
		СП - 8%			--	--	--	--		158,35	
79	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00159	358916,00	--	570,68	--	570,68	--	616,33
		СП - 8%			--	--	--	--		45,65	
80	214-205-0102 РСНБ РК 2022	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,0688	443167,00	--	30489,89	--	30489,89	--	32929,08
		СП - 8%			--	--	--	--		2439,19	
81	214-105-0104 РСНБ РК 2022	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,01704	476059,00	--	8112,05	--	8112,05	--	8761,01
		СП - 8%			--	--	--	--		648,96	
82	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	0,02168	484736,00	--	10509,08	--	10509,08	--	11349,81
		СП - 8%			--	--	--	--		840,73	
83	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0586	358916,00	--	21032,48	--	21032,48	--	22715,08
		СП - 8%			--	--	--	--		1682,60	
84	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Металлоконструкции калитки. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	0,19574	74913,17	52057,36	14663,50	10189,71	1026,65	4669,41	20879,54
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	3447,14	2389,62		1546,63	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84.1	218-103-0201	**Ветошь**	кг	1,5 0,29361	1117,00				327,96		
85	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Навесы	шт.	8	508,00	--	4064,00	--	4064,00	--	4389,12
		СП - 8%			--	--	--	--		325,12	
		Ограждение площадки для мусоросборника									
86	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты под стойки из бетона В15. Устройство	$м^3$	0,53	53409,88	1924,28	28307,24	1019,87	21919,06	5123,62	36105,33
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	5368,31	262,04		2674,47	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
86.1	212-101-0601	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	1,02 0,5406	34995,00				18918,30		
86.2	218-103-0206	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	10 $м^2$	0,075 0,03975	7094,00				281,99		
87	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждение площадки. Монтаж	т конструкций	0,21661	218744,63	2440,00	47382,27	528,53	5835,96	28435,69	81883,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 69%; СП - 8%			189362,34	892,70	41017,78	193,37		6065,44	
88	241-102-0162 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	13	3545,00	--	46085,00	--	46085,00	--	49771,80
		СП - 8%			--	--	--	--		3686,80	
89	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	0,10066	469058,00	--	47215,38	--	47215,38	--	50992,61
		СП - 8%			--	--	--	--		3777,23	
90	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	0,007	484232,00	--	3389,62	--	3389,62	--	3660,79
		СП - 8%			--	--	--	--		271,17	
91	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	0,21661	74913,17	52057,36	16226,94	11276,14	1136,12	5167,26	23105,74
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	3814,68	2644,40		1711,54	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5 0,324915	1117,00				362,93		
92	1109-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ворота. Облицовка стальным профилированным листом	$м^2$	15,6	693,17	19,58	10813,45	305,45	296,86	7141,84	19391,73
		НР - 69%; СП - 8%			654,56	8,93	10211,14	139,31		1436,45	
93	224-103-0210 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	17,94	3205,00	--	57497,70	--	57497,70	--	62097,52
		СП - 8%			--	--	--	--		4599,82	
94	222-509-1501 РСНБ РК 2022	Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004	комплект	2	141236,00	--	282472,00	--	282472,00	--	305069,76
		СП - 8%			--	--	--	--		22597,76	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				6049561,33	1001262,29	3903815,13	1533764,26	8189992,79
							1144483,91	324814,44	--	606667,20	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5991365,61				
		Материалы	Тенге				291790,60				
		Всего заработная плата	Тенге					1417736,75			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3267113,33				
		Местные материалы	Тенге				338778,39				
		Накладные расходы	Тенге				1498186,74				
		Сметная прибыль	Тенге				599165,33				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				8088717,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								597,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1417736,75			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				58195,72				
		Материалы	Тенге				6132,84				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге					**51561,60**			
		Накладные расходы	Тенге				**35577,53**				
		Сметная прибыль	Тенге				**7501,89**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				**101275,14**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**25,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**51561,60**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**8189992,82**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**622,00**
		Сметная заработная плата	Тенге					**1469298,35**			
		РАЗДЕЛ 6.УБОРНАЯ НА 2 ОЧКА									
95	**1101-0102-0380 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**5,434**	**285,00**	**285,00**	**1548,69**	**1548,69**	**--**	**303,71**	**2000,58**
		НР - 72%; СП - 8%			**--**	**77,62**	**--**	**421,79**		**148,19**	
96	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом**	**м^3 грунта**	**0,16302**	**3690,31**	**--**	**601,59**	**--**	**--**	**433,15**	**1117,52**
		НР - 72%; СП - 8%			**3690,31**	**--**	**601,59**	**--**		**82,78**	
97	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**0,16302**	**285,72**	**129,30**	**46,58**	**21,08**	**--**	**25,97**	**78,35**
		НР - 72%; СП - 8%			**156,42**	**64,84**	**25,50**	**10,57**		**5,80**	
98	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Основания песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**0,459**	**19931,36**	**1662,11**	**9148,49**	**762,90**	**5879,24**	**2663,83**	**12757,31**
		НР - 94%; СП - 8%			**5460,46**	**713,54**	**2506,35**	**327,51**		**944,98**	
99	**1127-0403-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство**	**м^2 основания**	**3,06**	**2464,74**	**141,04**	**7542,10**	**431,59**	**6918,98**	**363,10**	**8537,61**
		НР - 108%; СП - 8%			**62,59**	**47,28**	**191,53**	**144,68**		**632,41**	
100	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=5**	**Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя до 20см**	**м^2 основания**	**3,06**	**777,74**	**79,76**	**2379,88**	**244,07**	**2135,81**	**89,75**	**2667,21**
		НР - 108%; СП - 8%			**--**	**27,16**	**--**	**83,11**		**197,58**	
101	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,6**	**42304,19**	**1831,90**	**25382,51**	**1099,14**	**22881,94**	**1519,80**	**29054,50**
		НР - 91%; СП - 8%			**2335,72**	**447,80**	**1401,43**	**268,68**		**2152,19**	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101.1	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25** **0,15**	**7094,00**				**1064,10**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
102	1123-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены сооружений железобетонные (выгребная яма). Устройство.	$м^3$	0,8		58857,66	11774,30	47086,13	9419,44	20131,98	21638,86	74222,99
		НР - 99%; СП - 8%				21918,39	5403,40	17534,71	4322,72		5498,00	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
102.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,0096	25523,00				245,02		
103	225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	2		30875,00	--	61750,00	--	61750,00	--	66690,00
		СП - 8%				--	--	--	--		4940,00	
104	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	6,2		4090,69	29,23	25362,28	181,23	21984,27	3001,48	30632,84
		НР - 93%; СП - 8%				515,61	4,94	3196,78	30,63		2269,08	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
104.1	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,001488	973429,00				1448,46		
105	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство	$м^2$ стяжки	3,06		1391,84	43,67	4259,03	133,63	2240,20	1844,81	6592,16
		НР - 94%; СП - 8%				616,08	25,28	1885,20	77,36		488,31	
106	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Элементы каркаса из брусьев и досок. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	2,71		213662,15	1834,39	579024,43	4971,19	452291,04	111754,71	746041,46
		НР - 90%; СП - 8%				44930,70	889,19	121762,20	2409,70		55262,32	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
106.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,008157	1189326,00				9701,45		
107	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции деревянные.Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	2,71		13107,05	98,89	35520,11	267,99	30795,90	4125,92	42817,71
		НР - 90%; СП - 8%				1644,36	47,28	4456,22	128,13		3171,68	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
107.1	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017	0,004607	121212,00				558,42		
107.2	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067	0,018157	1649038,00				29941,58		
107.3	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001	0,00271	108426,00				293,83		
108	1109-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытие крыши из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж	$м^2$ покрытия	4		1117,98	252,23	4471,92	1008,92	737,80	2131,96	7132,20
		НР - 69%; СП - 8%				681,30	91,15	2725,20	364,60		528,32	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	214-204-0208 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,6 ммСТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	4,6	2648,00	--	12180,80	--	12180,80	--	13155,26
		СП - 8%			--	--	--	--		974,46	
110	1109-0402-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж	$м^2$	20	3907,71	1418,83	78154,20	28376,60	7098,60	36222,40	123526,80
		НР - 69%; СП - 8%			2133,95	490,86	42679,00	9817,20		9150,20	
111	214-204-0208 РСНБ РК 2022	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,6 мм СТ РК EN 508-1-2012	$м^2$	23	2648,00	--	60904,00	--	60904,00	--	65776,32
		СП - 8%			--	--	--	--		4872,32	
112	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00732	469058,00	--	3433,50	--	3433,50	--	3708,18
		СП - 8%			--	--	--	--		274,68	
113	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0037808	1528659,00	--	5779,55	--	5779,55	--	6241,91
		СП - 8%			--	--	--	--		462,36	
114	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Элементы каркаса двери. Установка	$м^3$ древесины в конструкции	0,12	213662,15	1834,39	25639,46	220,12	20027,66	4948,55	33035,05
		НР - 90%; СП - 8%			44930,70	889,19	5391,68	106,70		2447,04	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
114.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301 0,000361	1189326,00				429,58		
115	1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции деревянные. Огнезащита	$м^3$ древесины в конструкции	0,12	13107,05	98,89	1572,85	11,86	1363,67	182,70	1895,99
		НР - 90%; СП - 8%			1644,36	47,28	197,32	5,67		140,44	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
115.1	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0017 0,000204	121212,00				24,73		
115.2	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0067 0,000804	1649038,00				1325,83		
115.3	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,001 0,00012	108426,00				13,01		
116	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005	шт.	4	508,00	--	2032,00	--	2032,00	--	2194,56
		СП - 8%			--	--	--	--		162,56	
		Площадка для баскетбола									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3, бетон В 15. Устройство	м^3	5,04	50800,44	1537,78	256034,22	7750,41	207964,92	39772,50	319471,24
		НР - 91%; СП - 8%			7999,78	672,05	40318,89	3387,13		23664,51	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
117.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056 0,028224	7094,00				200,22		
118	261-102-0251 РСНБ РК 2022	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2754	354275,00	--	97567,33	--	97567,33	--	105372,72
		СП - 8%			--	--	--	--		7805,39	
119	8601-0209-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	Модульные конструкции для комплексов для баскетбола с подразделением по типоразмерам и видам: Стойка баскетбольная со щитом	комплект	2	231296,00	2928,00	462592,00	5856,00	431718,00	18668,64	519761,50
		НР - 69%; СП - 8%			12509,00	1019,00	25018,00	2038,00		38500,86	
		Площадка для волейбола									
		ФМ-1 - 1 шт									
120	1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3, бетон В15. Устройство	м^3	0,28	50800,44	1537,78	14224,12	430,57	11553,61	2209,58	17748,40
		НР - 91%; СП - 8%			7999,78	672,05	2239,94	188,17		1314,70	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
120.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0056 0,001568	7094,00				11,12		
121	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0034	508496,00	--	1728,89	--	1728,89	--	1867,20
		СП - 8%			--	--	--	--		138,31	
122	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,021	469058,00	--	9850,22	--	9850,22	--	10638,24
		СП - 8%			--	--	--	--		788,02	
		ОГРАЖДЕНИЕ									
		ОГРАЖДЕНИЕ									
123	1101-0205-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	18,144	2664,45	--	48343,78	--	--	34807,45	89803,36
		НР - 72%; СП - 8%			2664,45	--	48343,78	--		6652,13	
124	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м^3	21,76	49512,46	1924,28	1077391,13	41872,33	815114,15	210358,27	1390769,29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 91%; СП - 8%			10128,89	494,41	220404,65	10758,36		103019,89	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
124.1	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075 1,632	7094,00				11577,41		
125	1107-0111-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой 4 м по металлическим стойкам. Установка	м оград	124	5752,53	1776,61	713313,72	220299,64	43648,00	639939,20	1461513,60
		НР - 118%; СП - 8%			3623,92	749,64	449366,08	92955,36		108260,68	
126	1109-0305-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Конструкции опорные. Монтаж	т конструкций	1,71558	78200,88	13260,77	134159,87	22749,91	40410,58	53646,44	202830,81
		НР - 69%; СП - 8%			41385,06	3934,00	70999,38	6749,09		15024,50	
127	214-205-0203 РСНБ РК 2022	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 40 мм и более	т	1,71558	433809,00	--	744234,04	--	744234,04	--	803772,76
		СП - 8%			--	--	--	--		59538,72	
128	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	0,002176	484232,00	--	1053,69	--	1053,69	--	1137,99
		СП - 8%			--	--	--	--		84,30	
129	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	1,71539	469058,00	--	804617,40	--	804617,40	--	868986,79
		СП - 8%			--	--	--	--		64369,39	
130	214-401-0208 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	392,36	1066,00	--	418255,76	--	418255,76	--	451716,22
		СП - 8%			--	--	--	--		33460,46	
131	214-210-0601 РСНБ РК 2022	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0025	397358,00	--	993,40	--	993,40	--	1072,87
		СП - 8%			--	--	--	--		79,47	
132	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Ограждения. Окраска масляной краской с очисткой поверхности	т	3,433146	74913,17	52057,36	257187,85	178720,51	18006,86	81898,21	366212,96
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	60460,48	41912,29		27126,90	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
132.1	218-103-0201	Ветошь	кг	1,5 5,149719	1117,00				5752,24		
133	1107-0111-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Калитки. Устройство	шт.	2	22450,58	185,47	44901,16	370,94	4242,76	47716,16	100026,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 118%; СП - 8%			20143,73	74,98	40287,46	149,96		7409,38	
134	214-205-0102 РСНБ РК 2022	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	т	0,02774	443167,00	--	12293,45	--	12293,45	--	13276,93
		СП - 8%			--	--	--	--		983,48	
135	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	0,02934	469058,00	--	13762,16	--	13762,16	--	14863,13
		СП - 8%			--	--	--	--		1100,97	
136	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	0,00032	484736,00	--	155,12	--	155,12	--	167,53
		СП - 8%			--	--	--	--		12,41	
137	223-502-0201 РСНБ РК 2022	**Навесы**	шт.	4	508,00	--	2032,00	--	2032,00	--	2194,56
		СП - 8%			--	--	--	--		162,56	
138	1133-0303-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлоконструкции. Окраска масляной краской с очисткой поверхности**	т	0,04321	74913,17	52057,36	3237,00	2249,40	226,64	1030,78	4609,20
		НР - 80%; СП - 8%			17610,81	12208,13	760,96	527,51		341,42	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138.1	218-103-0201	**Ветошь**	кг	1,5 0,064815	1117,00				72,40		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				6111748,41	528998,16	4419995,92	1321297,94	8027690,52
							1162754,33	177184,92	--	594644,17	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				5894962,42				
		Материалы	Тенге				2119125,61				
		Всего заработная плата	Тенге					1206604,78			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2252623,31				
		Накладные расходы	Тенге				1229297,13				
		Сметная прибыль	Тенге				569941,13				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7694200,68				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								560,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1206604,78			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				216785,99				
		Материалы	Тенге				48246,97				
		Всего заработная плата	Тенге					133334,47			
		Накладные расходы	Тенге				92000,80				
		Сметная прибыль	Тенге				24703,02				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				333489,81				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								58,00
		Сметная заработная плата	Тенге					133334,47			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				8027690,49				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								618,00
		Сметная заработная плата	Тенге					1339939,25			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								59307989,00
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5484474,00**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**6175356,00**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**1873083,00**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**33837708,00**		
		- Перевозка грузов	Тенге				**2367792,00**				
		- Накладные расходы	Тенге							**7049483,00**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4393176,00**	

Составил Жалгасова А.Р.