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 Х.Ергалиева 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 Х.Ергалиева 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-нк);

- 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-нк);

- 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-нк);

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	495912,548 тыс.тенге
в т. ч. НДС	53133,487 тыс.тенге

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 1

ГУ "Отдел строительства Исатайского р-на"
(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	495912,548	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	53133,487	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"24" 02 2023г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО
(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			7256,251	7256,251
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			970,800	970,800
		Итого по разделу I			**8227,051**	**8227,051**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	381711,534	34685,563	0,000	416397,097
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 416397,097.3,24% = 13491,266			13491,266	13491,266
5	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 416397,097.1,12% = 4663,647			4663,647	4663,647
		Итого по разделу III			**18154,913**	**18154,913**
		Итого по сводному сметному расчету	**381711,534**	**34685,563**	**26381,964**	**442779,061**
6	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			53133,487	53133,487
		Всего по сводному сметному расчету	**381711,534**	**34685,563**	**79515,451**	**495912,548**

Директор Шевлякова И.В.

Главный инженер проекта Каиргалиев А. А.

Форма 2

Заказчик ГУ "Отдел строительства Исатайского р-на"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 466364,748 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49967,652 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24" 02 2023 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО

(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	3071,468	9852,143	--	12923,611
		Всего по главе	**3071,468**	**9852,143**	**--**	**12923,611**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
3	4-1	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	10689,427	6590,017	--	17279,444
		Всего по главе	**10689,427**	**6590,017**	**--**	**17279,444**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				

4	5-1	НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ	1634,881	--	--	1634,881
		Всего по главе	**1634,881**	**--**	**--**	**1634,881**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	11759,185	--	--	11759,185
6	6-2	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ	5089,106	320,766	--	5409,872
7	6-3	НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	11877,122	--	--	11877,122
		Всего по главе	**28725,413**	**320,766**	**--**	**29046,179**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ	62953,457	--	--	62953,457
		Всего по главе	**62953,457**	**--**	**--**	**62953,457**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**366133,61**	**34685,563**	**--**	**400819,173**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
9	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,5%	5492,004	--	--	5492,004
		Всего по главе	**5492,004**	**--**	**--**	**5492,004**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**371625,614**	**34685,563**	**--**	**406311,177**

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%	2601,379	--	--	2601,379
		Всего по главе	**2601,379**	**--**	**--**	**2601,379**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**374226,993**	**34685,563**	**--**	**408912,556**
11	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	7484,54	--	--	7484,54
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**381711,533**	**34685,563**	**--**	**416397,096**
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	49967,652	49967,652
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**381711,533**	**34685,563**	**49967,652**	**466364,748**

Руководитель проектной организации	Шевлякова И.В.
Главный инженер проекта	Каиргалиев А. А.
Начальник сметного отдела	Жалгасова А.Р.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **П-00-22-41**
Шифр стройки **ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА 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,ВЕНТИЛЯЦИЮ	К9	Локальная смета Казахстана
3	135	Смета	2-1-3	ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЮ	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	186	Смета	4-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	К9	Локальная смета Казахстана
11	208	Смета	5-1	СЛАБОТОЧНЫЕ СЕТИ	К9	Локальная смета Казахстана
12	212	Смета	6-1	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ	К9	Локальная смета Казахстана
13	247	Смета	6-2	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	К9	Локальная смета Казахстана
14	281	Смета	6-3	ТЕПЛОСЕТЬ	К9	Локальная смета Казахстана
15	293	Смета	7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО	К9	Локальная смета Казахстана

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**88,42**		**285,72**	**129,30**	**25263**	**11433**	**--**	**14086**	**42497**
		НР - 72%; СП - 8%				**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**	**$м^3$**	**0,2**		**38024,27**	**1831,90**	**7605**	**367**	**6771**	**507**	**8761**
		НР - 91%; СП - 8%				**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**	**т**	**0,11384**		**38203,01**	**1531,02**	**4349**	**174**	**203**	**3677**	**8668**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**3972**	**68**		**642**	
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**	**м³**	**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	м³	1,02	0,3468	31454,00				10908		
20.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00068	33,00				0		
20.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**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 м³ под колонны, бетон В20. Устройство**	**м³**	**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**	**м³**	**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	м³	1,02	0,2856	31454,00				8983		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00056	33,00				0		
30.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**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 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**	
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	м³	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	м³	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**	**т**	**0,11384**		**38203,01**	**1531,02**	**4349**	**174**	**203**	**3677**	**8668**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**3972**	**68**		**642**	
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**	**т**	**0,11384**		**338194,00**	**--**	**38500**	**--**	**38500**	**--**	**41580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	
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**	**т**	**0,05784**		**2253077,92**	**3809,18**	**130318**	**220**	**93505**	**33395**	**176810**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**36593**	**104**		**13097**	
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**	**м³**	**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	м³	1,02	0,2856	31454,00				8983		
35.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00056	33,00				0		
35.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**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 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**	
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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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**	**т**	**0,11384**		**38203,01**	**1531,02**	**4349**	**174**	**203**	**3677**	**8668**
		НР - 91%; СП - 8%				**34892,99**	**599,82**	**3972**	**68**		**642**	
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**	**т**	**0,11384**		**338194,00**	**--**	**38500**	**--**	**38500**	**--**	**41580**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3080**	
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**	**т**	**0,03944**		**2253077,92**	**3809,18**	**88861**	**150**	**63759**	**22771**	**120563**
		НР - 91%; СП - 8%				**632667,24**	**1795,98**	**24952**	**71**		**8931**	
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**	**м² 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**	**м² 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	м³	0,031	0,37727	28693,00				10825		
41.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	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**	**м³ 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**	**м³**	**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	м³	1,02	0,5712	35314,00				20171		
58.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,00112	33,00				0		
58.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**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**	**м³**	**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**	**м³**	**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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м³	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	м²	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**	**$м^2$ поверхности**	**34,91**		**1698,95**	**19,75**	**59310**	**690**	**31054**	**25957**	**92089**
		НР - 93%; СП - 8%				**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**	**$м^3$**	**4,61**		**47892,53**	**2240,25**	**220785**	**10328**	**183051**	**27300**	**267932**
		НР - 91%; СП - 8%				**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**	**т конструкций**	**0,73**		**54099,45**	**15691,38**	**39493**	**11454**	**5917**	**18033**	**62128**
		НР - 69%; СП - 8%				**30303,72**	**5497,76**	**22122**	**4013**		**4602**	
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**	**т конструкций**	**0,86797**		**42501,30**	**16878,60**	**36890**	**14650**	**3483**	**16511**	**57673**
		НР - 69%; СП - 8%				**21609,72**	**5959,49**	**18757**	**5173**		**4272**	
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**	**т конструкций**	**9,79121**		**53996,17**	**15691,38**	**528688**	**153638**	**78340**	**241872**	**832205**
		НР - 69%; СП - 8%				**30303,72**	**5497,76**	**296710**	**53830**		**61645**	
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**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**178,13**		**4835,85**	**332,49**	**861410**	**59226**	**441945**	**348526**	**1306730**
		НР - 93%; СП - 8%				**2022,34**	**81,51**	**360239**	**14519**		**96794**	
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**	**$м^3$ кладки**	**19,27**		**11632,64**	**3727,87**	**224161**	**71836**	**43931**	**117184**	**368652**
		НР - 93%; СП - 8%				**5624,99**	**913,89**	**108394**	**17611**		**27308**	
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 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**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**	**м²**	**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 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**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.**	**м²**	**137,31**		**18613,97**	**19,61**	**2555884**	**2692**	**1326275**	**982176**	**3821105**
		НР - 80%; СП - 8%				**8935,38**	**5,85**	**1226917**	**803**		**283045**	
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**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**160,22**		**2622,51**	**133,47**	**420179**	**21385**	**121982**	**235584**	**708224**
		НР - 80%; СП - 8%				**1727,70**	**110,28**	**276812**	**17669**		**52461**	
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)**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**160,22**		**1213,77**	**9,80**	**194470**	**1571**	**40908**	**122358**	**342175**
		НР - 80%; СП - 8%				**948,64**	**5,97**	**151991**	**957**		**25347**	
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**	**$м^2$ 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**	**$м^2$**	**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**	**$м^2$ 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 $м^3$/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	$м^3$	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**	**$м^2$**	**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**	**$м^2$ 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**	**м² стен (за вычетом проемов)**	**214,3**		**3609,35**	**22,82**	**773484**	**4890**	**384506**	**347646**	**1210821**
		НР - 90%; СП - 8%				**1792,29**	**10,20**	**384088**	**2186**		**89691**	
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**	**$м^2$**	**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**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**734,41**		**2315,92**	**26,83**	**1700835**	**19705**	**798362**	**712392**	**2606289**
		НР - 80%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**882768**	**7719**		**193062**	
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	$м^3$	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**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**734,41**		**760,09**	**2,63**	**558218**	**1932**	**170383**	**309297**	**936917**
		НР - 80%; СП - 8%				**525,46**	**0,98**	**385903**	**720**		**69402**	
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	$м^3$	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**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**734,41**		**749,76**	**5,08**	**550631**	**3731**	**182559**	**292986**	**911109**
		НР - 80%; СП - 8%				**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**	**$м^2$**	**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**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**87,27**		**6214,41**	**25,01**	**542332**	**2183**	**255544**	**228541**	**832543**
		НР - 80%; СП - 8%				**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	$м^3$	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	$м^2$	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**	**$м^2$**	**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**	**м**	**16,4**		**4181,08**	**19,35**	**68570**	**317**	**60152**	**7739**	**82414**
		НР - 94%; СП - 8%				**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	$м^3$	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 $м^2$										
199	**1112-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Пароизоляция прокладная. Устройство в два слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,88**		**338,41**	**40,09**	**1313**	**155**	**--**	**1106**	**2612**
		НР - 92%; СП - 8%				**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**	**1000 $м^2$**	**0,004268**		**190753,00**	**--**	**814**	**--**	**814**	**--**	**879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**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	$м^3$	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**	**$м^2$ 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	$м^3$	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**	**$м^2$ 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 подосновe	$м^2$	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**	**м^2 покрытия**	**648**		**2036,67**	**1011,30**	**1319762**	**655322**	**76017**	**555116**	**2024870**
		НР - 69%; СП - 8%				**908,06**	**333,48**	**588423**	**216095**		**149993**	
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**	**м²**	**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	$м^3$	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	$м^3$	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**	**$м^2$ кровли**	**4,75**		**1398,19**	**34,20**	**6641**	**163**	**479**	**5583**	**13202**
		НР - 92%; СП - 8%				**1262,96**	**14,71**	**5999**	**70**		**978**	
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**	**$м^2$**	**5,4625**		**3899,00**	**--**	**21298**	**--**	**21298**	**--**	**23002**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1704**	
		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**	**$м^2$ покрытия**	**8,9**		**3690,45**	**263,93**	**32845**	**2349**	**26146**	**4850**	**40710**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**4350**	**809**		**3016**	
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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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**	**$м^2$ кровли**	**7,5**		**1398,19**	**34,20**	**10486**	**256**	**758**	**8816**	**20846**
		НР - 92%; СП - 8%				**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**	**$м^2$**	**8,625**		**3899,00**	**--**	**33629**	**--**	**33629**	**--**	**36319**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2690**	
260	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,001382**		**1236751,23**	**10891,13**	**1709**	**16**	**1536**	**189**	**2050**
		НР - 118%; СП - 8%				**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**	**т**	**0,001382**		**365878,00**	**--**	**506**	**--**	**506**	**--**	**546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**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**	**$м^2$**	**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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

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

на ОТОПЛЕНИЕ,ВЕНТИЛЯЦИЮ
(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**	**м трубопровода**	**130**		**3446,21**	**74,07**	**448007**	**9629**	**264100**	**174096**	**671871**
		НР - 98%; СП - 8%				**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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	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	$м^3$	0,0032	0,5952	5698,00				3391		
2.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	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	$м^3$	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 м³/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**	**м²**	**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**	**м²**	**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**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**46,6**		**9894,31**	**68,09**	**461075**	**3173**	**315117**	**141293**	**650557**
		НР - 98%; СП - 8%				**3064,05**	**29,86**	**142785**	**1391**		**48190**	
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**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**52**		**11371,70**	**63,47**	**591328**	**3300**	**450168**	**136519**	**786075**
		НР - 98%; СП - 8%				**2651,16**	**27,79**	**137860**	**1445**		**58228**	
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 3К200 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 3К200 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 3К200 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 3К200 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**	**м² 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	м²	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 400x355**	**шт.**	**1**		**2963,00**	**--**	**2963**	**--**	**2963**	**--**	**3200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**237**	
110	**246-101-0536 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 355x315**	**шт.**	**1**		**2757,00**	**--**	**2757**	**--**	**2757**	**--**	**2978**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**221**	
111	**246-101-0527 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 315x250**	**шт.**	**1**		**2154,00**	**--**	**2154**	**--**	**2154**	**--**	**2326**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**172**	
112	**246-101-0515 РСНБ РК 2022**	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 250x200**	**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 3К400 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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
Наименование объекта - СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЮ
(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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, 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**	**м трубопровода**	**1**		**4438,30**	**89,95**	**4438**	**90**	**2758**	**1588**	**6508**
		НР - 98%; СП - 8%				**1590,31**	**30,31**	**1590**	**30**		**482**	
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**	**м трубопровода**	**23**		**5183,14**	**61,97**	**119212**	**1425**	**94100**	**23808**	**154462**
		НР - 98%; СП - 8%				**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**	**м трубопровода**	**23**		**154,90**	**1,56**	**3563**	**36**	**58**	**3400**	**7520**
		НР - 98%; СП - 8%				**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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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**	**шт.**	**1**		**22775,22**	**1469,38**	**22775**	**1470**	**16268**	**4051**	**28972**
		НР - 72%; СП - 8%				**5037,12**	**588,72**	**5037**	**589**		**2146**	
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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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
						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	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 1600x1200x750(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 1000x450x1800мм	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 800x450x2000	шт.	2	91300,00	--	182600	--		--	182600
					--	--	--	--	182600	--	
17	522-201-0502001 СпрСЦ 01.2023	Зеркало настенное 600x800 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	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 400x23x30см	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: 120х120х29 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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
Наименование объекта - ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ
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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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**	**шт.**	**1**		**168086,15**	**319,19**	**168086**	**319**	**5600**	**98981**	**288433**
		НР - 61%; СП - 8%				**162167,28**	**96,97**	**162167**	**97**		**21365**	
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				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 Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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	12923,611	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	897,301	тыс.тнг.
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**	**5666**	**--**	**881**	**7071**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**1224**		**524**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	0,3762							
1.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	0,374777		15119,00		5666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01026	0,374777		3267,00		1224			
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**	**--**	**4044**	**--**	**--**	**2912**	**7512**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**4044**	**--**		**556**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	2,187077	1849,00		4044				
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**	**142**	**--**	**175**	**527**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**171**	**71**		**39**	
3.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,127775	1341,00		171				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0311							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,031067		4493,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,031067		2287,00		71			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,124268		17,00		2			
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**	**--**	**--**	**821**	**2118**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**1140**	**--**		**157**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	0,746408	1528,00		1141				
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**	**1379**	**1379**	**--**	**340**	**1856**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**472**		**137**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,2062							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,206286		6684,00		1379			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,206286		2287,00		472			
		Фундамент котельной										
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**	**1055**	**16730**	**1459**	**22236**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**1345**	**258**		**1647**	
6.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,839808	1602,00		1345				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1128							
6.3	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	0,111974		9329,00		1045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,111974		2287,00		256			
6.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,298598		23,00		7			
6.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000809		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000809		2287,00		2			
6.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	0,58752	26736,00				15708		
6.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,001152	33,00				0		
6.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,144**	**7094,00**				**1022**		
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**	**19970**	**364884**	**23005**	**462317**
		НР - 91%; СП - 8%				**2005,11**	**502,88**	**20212**	**5069**		**34246**	
7.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0476	10,559808	1914,00		20211				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	2,1934							
7.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,062964	0,634677		51,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,201744	2,03358		9329,00		18971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,201744	2,03358		2287,00		4651			
7.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,029393		7528,00		221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,029393		2287,00		67			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005292	0,053343		7343,00		392			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005292	0,053343		3267,00		174			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007668	0,077293		4571,00		353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007668	0,077293		2287,00		177			
7.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,2816	34995,00				359805		
7.9	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	$м^3$	0,0004	0,004032	165495,00				667		
7.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	0,001008	65349,00				66		
7.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0073	0,073584	33,00				2		
7.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,036	0,36288	5596,00				2031		
7.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02	0,2016	836,00				169		
7.14	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,03**	**0,3024**	**7094,00**				**2145**		
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**	**--**	**69638**	**--**	**69638**	**--**	**75209**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5571**	
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**	**3803**	**63**	**--**	**3430**	**7812**
		НР - 91%; СП - 8%				**131669,28**	**1047,95**	**3739**	**30**		**579**	
9.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	1,778976	2102,00		3739				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,011							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,004601		7343,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,004601		3267,00		15			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,006441		4571,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,006441		2287,00		15			
		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**	**7473**	**412**	**6535**	**570**	**8686**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**526**	**101**		**643**	
10.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	0,32805	1602,00		526				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,0441							
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	0,04374		9329,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,04374		2287,00		100			
10.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,11664		23,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,000316		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,000316		2287,00		1			
10.6	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,2295	26736,00				6136		
10.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00045	33,00				0		
10.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**0,05625**	**7094,00**				**399**		
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**	**137533**	**2705**	**112214**	**21648**	**171916**
		НР - 91%; СП - 8%				**8223,12**	**427,51**	**22614**	**1176**		**12734**	
11.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	12,0285	1880,00		22614				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1582	0,4351							
11.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1836	0,5049		51,00		26			
11.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1296	0,3564		6229,00		2220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,3564		2734,00		974			
11.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021816	0,059994		253,00		15			
11.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,008019		7528,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,008019		2287,00		18			
11.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007884	0,021681		7343,00		159			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007884	0,021681		3267,00		71			
11.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	0,049005		4571,00		224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01782	0,049005		2287,00		112			
11.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	2,79125	34995,00				97680		
11.10	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	$м^3$	0,0069	0,018975	124461,00				2362		
11.11	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	0,0022	165495,00				364		
11.12	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	0,0055	165495,00				910		
11.13	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	$м^3$	0,0069	0,018975	165495,00				3140		
11.14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	0,001265	65349,00				83		
11.15	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,00011	274757,00				30		
11.16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	0,080768	33,00				3		
11.17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	1,36125	3089,00				4205		
11.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	1,1	2173,00				2390		
11.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,0175	836,00				851		
11.20	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0101**	**0,027775**	**7094,00**				**197**		
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**	**--**	**18087**	**--**	**18087**	**--**	**19534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1447**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	**3037**	**--**	**3037**	**--**	**3280**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	
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**	**--**	**4849**	**--**	**5237**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
15	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,02344**		**1528659,00**	**--**	**35832**	**--**	**35832**	**--**	**38699**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2867**	
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**	**14**	**--**	**763**	**1738**
		НР - 91%; СП - 8%				**131669,28**	**1047,95**	**832**	**7**		**129**	
16.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,64	0,395885	2102,00		832				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0025							
16.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,001024		7343,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,001024		3267,00		3			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001433		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001433		2287,00		3			
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**	**--**	**2491**	**--**	**2491**	**--**	**2690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**199**	
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**	**125**	**9879**	**2220**	**15603**
		НР - 98%; СП - 8%				**1587,87**	**30,31**	**2223**	**42**		**1156**	
18.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6812	0,95368	2331,00		2223				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0129	0,0181							
18.3	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	0,002184		9329,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,002184		2287,00		5			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	0,001165		7343,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000832	0,001165		3267,00		4			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010504	0,014706		4571,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010504	0,014706		2287,00		34			
18.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,259376	0,363126		82,00		30			
18.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00012	0,000168	32623,00				5		
18.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,003	0,0042	1054,00				4		
18.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0041	0,00574	5698,00				33		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0045	0,0063	366,00				2		
18.11	241-108-0129	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 76х3.5 мм	м	1	1,4	7015,00				9821		
18.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,0464	0,06496	193,00				13		
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**	**566078**	**112481**	**757125**	**2217428**
		НР - 91%; СП - 8%				**24699,60**	**8580,61**	**617490**	**214515**		**164254**	
19.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,8	270	2287,00		617490				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,3372	83,43							
19.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1,1664	29,16		5885,00		171607			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1664	29,16		1914,00		55812			
19.4	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,19116	4,779		13,00		62			
19.5	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96444	24,111		7939,00		191417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,96444	24,111		3267,00		78771			
19.6	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4212	10,53		10196,00		107364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,6318	15,795		2734,00		43184			
19.7	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,34884	8,721		99,00		863			
19.8	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34884	8,721		7706,00		67204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,34884	8,721		2734,00		23843			
19.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22572	5,643		4571,00		25794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22572	5,643		2287,00		12906			
19.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,86184	21,546		82,00		1767			
19.11	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	0,023	0,575	161836,00				93056		
19.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,63	15,75	366,00				5765		
19.13	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013	0,0325	272284,00				8849		
19.14	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	2,5	692,00				1730		
19.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	3,25	692,00				2249		
19.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00007	0,00175	836,00				1		
19.17	**234-201-0301**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35**	**м^3**	**0,002**	**0,05**	**16616,00**				**831**		
20	**513-105-0205 РСНБ РК 2022**	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х100=200 кВт**	**комплект**	**1**		**9852143,00**	**--**	**9852143**	**--**		**--**	**9852143**
						--	**--**	**--**	**--**	**9852143**	**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**12923611**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**674336**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**597609**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**222965**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**756657**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**9852143**		
		- Накладные расходы	тенге							**815349**	
		- Сметная прибыль	тенге							**227516**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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	17279,444	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1506,869	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,671	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**	**6**		**13272,96**	**5770,32**	**79638**	**34621**	**5558**	**45337**	**134973**
		НР - 80%; СП - 8%				**6576,55**	**2868,58**	**39459**	**17211**		**9998**	
1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	19,8288	1990,00		39459				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9396	5,6376							
1.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	4,4064		6580,00		28994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7344	4,4064		3267,00		14396			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	1,2312		4571,00		5628			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	1,2312		2287,00		2816			
1.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00018	1035142,00				186		
1.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,6	2261,00				1357		
1.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	36	59,00				2124		
1.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2,4	605,00				1452		
1.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,6	506,00				304		
1.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,12**	**1117,00**				**134**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**5**		**27123,22**	**13344,91**	**135616**	**66725**	**4630**	**77942**	**230643**
		НР - 80%; СП - 8%				**12852,22**	**6633,36**	**64261**	**33167**		**17085**	
2.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	32,292	1990,00		64261				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,16	10,8							
2.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	8,64		6580,00		56851			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	8,64		3267,00		28227			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	2,16		4571,00		9873			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,432	2,16		2287,00		4940			
2.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00015	1035142,00				155		
2.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,5	2261,00				1131		
2.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	30	59,00				1770		
2.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	2	605,00				1210		
2.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,5	506,00				253		
2.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,1**	**1117,00**				**112**		
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**	**4**		**41756,90**	**21488,01**	**167028**	**85952**	**3705**	**96074**	**284150**
		НР - 80%; СП - 8%				**19342,80**	**10680,41**	**77371**	**42722**		**21048**	
3.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,72	38,88	1990,00		77371				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,4668	13,8672							
3.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11,232		6580,00		73907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,808	11,232		3267,00		36695			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	2,6352		4571,00		12045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	2,6352		2287,00		6027			
3.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00012	1035142,00				124		
3.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,4	2261,00				904		
3.7	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	24	59,00				1416		
3.8	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	1,6	605,00				968		
3.9	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,4	506,00				202		
3.10	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,08**	**1117,00**				**89**		
4	**225-204-0307 РСНБ РК 2022**	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**25**		**93310,00**	**--**	**2332750**	**--**	**2332750**	**--**	**2519370**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186620**	
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.**	**15**		**4295,29**	**2229,44**	**64429**	**33442**	**--**	**36857**	**109389**
		НР - 80%; СП - 8%				**2065,85**	**1005,59**	**30988**	**15084**		**8103**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	14,742	2102,00		30988				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	4,86							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	4,05		7343,00		29739			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	4,05		3267,00		13231			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,81		4571,00		3703			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,81		2287,00		1852			
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)**	**$м^3$**	**0,3**		**68826,00**	**--**	**20648**	**--**	**20648**	**--**	**22300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1652**	
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**	**30**		**4090,69**	**29,23**	**122721**	**877**	**106376**	**14523**	**148224**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**15468**	**148**		**10979**	
7.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	6,87	2252,00		15471				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,066							
7.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,6318		919,00		581			
7.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0648		4571,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0648		2287,00		148			
7.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	72	1367,00				98424		
7.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0048	196409,00				943		
7.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0072**	**973429,00**				**7009**		
		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**	**--**	**15353**	**--**	**16581**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1228**	
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.**	**7**		**26417,00**	**--**	**184919**	**--**	**184919**	**--**	**199713**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14794**	
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.**	**5**		**32782,00**	**--**	**163910**	**--**	**163910**	**--**	**177023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13113**	
11	**252-207-3941 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**10**		**3799,00**	**--**	**37990**	**--**	**37990**	**--**	**41029**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3039**	
12	**252-207-3943 РСНБ РК 2022**	**Накладка ОГ 6, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**		**10258,00**	**--**	**51290**	**--**	**51290**	**--**	**55393**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4103**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13	252-207-4707 СпрСЦ 01.2023	Хомут столбовой Х1	шт.	14		1644,00	--	23016	--	23016	--	24857
		СП - 8%				--	--	--	--		1841	
14	252-207-2002 РСНБ РК 2022	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5		1266,00	--	6330	--	6330	--	6836
		СП - 8%				--	--	--	--		506	
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.	15		11523,00	--	172845	--	172845	--	186673
		СП - 8%				--	--	--	--		13828	
16	252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9		12287,00	--	110583	--	110583	--	119430
		СП - 8%				--	--	--	--		8847	
17	252-207-3910 РСНБ РК 2022	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	13		1647,00	--	21411	--	21411	--	23124
		СП - 8%				--	--	--	--		1713	
		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.	54		2884,00	--	155736	--	155736	--	168195
		СП - 8%				--	--	--	--		12459	
19	252-106-0111 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	54		7974,00	--	430596	--	430596	--	465044
		СП - 8%				--	--	--	--		34448	
20	252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	21		669,00	--	14049	--	14049	--	15173
		СП - 8%				--	--	--	--		1124	
21	252-204-0804 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	60		385,00	--	23100	--	23100	--	24948
		СП - 8%				--	--	--	--		1848	
22	261-404-0415 РСНБ РК 2022	Колпачок К6, прим	шт.	54		173,00	--	9342	--	9342	--	10089
		СП - 8%				--	--	--	--		747	
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	13723	400	36093	96122
		НР - 80%; СП - 8%				19392,91	3164,98	38786	6330		7120	
23.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	16,0272	2420,00		38786				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1016	2,2032							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6588	1,3176		7343,00		9675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6588	1,3176		3267,00		4305			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4428	0,8856		4571,00		4048			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4428	0,8856		2287,00		2025			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,00006	1035142,00				62		
23.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	0,02	2261,00				45		
23.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	0,00024	612933,00				147		
23.8	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,2	506,00				101		
23.9	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,04**	**1117,00**				**45**		
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**	**24819**	**600**	**4825**	**14136**	**42071**
		НР - 72%; СП - 8%				**9696,88**	**119,74**	**19394**	**239**		**3116**	
24.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	8,48	2287,00		19394				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,053	0,106							
24.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0318	0,0636		5468,00		348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0318	0,0636		1914,00		122			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		7343,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		3267,00		69			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2287,00		48			
24.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068	0,00136	1528659,00				2079		
24.7	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	0,08	3343,00				267		
24.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	0,002	484232,00				968		
24.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002	0,004	365878,00				1464		
24.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00003	0,00006	768895,00				46		
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**	**--**		**--**	**371980**
						--	**--**	**--**	**--**	**371980**	**--**	
26	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0056**		**1528659,00**	**--**	**8560**	**--**	**8560**	**--**	**9245**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**685**	
27	**252-206-0519 РСНБ РК 2022**	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**70**		**1127,00**	**--**	**78890**	**--**	**78890**	**--**	**85201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6311**	
28	**261-102-0210 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 2,5 мм ГОСТ 1668-73**	**т**	**0,0168**		**171378,00**	**--**	**2879**	**--**	**2879**	**--**	**3109**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**230**	
29	**252-201-0203 РСНБ РК 2022**	**Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**27**		**1953,00**	**--**	**52731**	**--**	**52731**	**--**	**56949**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4218**	
30	**252-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Зажимы натяжные клиновые коушные НКК-1-1Б ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**27**		**3250,00**	**--**	**87750**	**--**	**87750**	**--**	**94770**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		7020	
31	**252-201-0732 РСНБ РК 2022**	**Звенья промежуточные переходные типа ПРТ-7/12-2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**28**		**1685,00**	**--**	**47180**	**--**	**47180**	**--**	**50954**
		СП - 8%				--	--	--	--		3774	
32	**252-201-0111 РСНБ РК 2022**	**Серьга Ср-4,5 КС-075 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**27**		**1753,00**	**--**	**47331**	**--**	**47331**	**--**	**51117**
		СП - 8%				--	--	--	--		3786	
33	**261-404-0211 РСНБ РК 2022**	**Скоба К-142 ГОСТ 51177-98**	**шт.**	**4**		**65,00**	**--**	**260**	**--**	**260**	**--**	**281**
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
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**	**0,5**		**297860,29**	**168745,40**	**148930**	**84373**	**2415**	**72170**	**238788**
		НР - 80%; СП - 8%				**124283,38**	**56142,19**	**62142**	**28071**		**17688**	
34.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,188	27,594	2252,00		62142				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,5484	12,2742							
34.3	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	14,04	7,02		8390,00		58898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,04	7,02		2287,00		16055			
34.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	7,4196	3,7098		4964,00		18415			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,4196	3,7098		2287,00		8484			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0888	1,5444		4571,00		7059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,0888	1,5444		2287,00		3532			
34.6	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	0,05	2261,00				113		
34.7	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006	0,00003	77199,00				2		
34.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00022	0,00011	612933,00				67		
34.9	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,4	1,7	558,00				949		
34.10	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0035	0,00175	717966,00				1256		
34.11	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,05**	**0,025**	**1117,00**				**28**		
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**	**0,2925**		**335758,00**	**--**	**98209**	**--**	**98209**	**--**	**106066**
		СП - 8%				--	--	--	--		7857	
		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.**	**28**		**3855,42**	**169,15**	**107952**	**4736**	**57197**	**34083**	**153398**
		НР - 72%; СП - 8%				**1643,53**	**47,10**	**46019**	**1319**		**11363**	
36.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	20,776	2215,00		46019				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,017	0,476							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	7,53872		253,00		1907			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	0,23744		7343,00		1744			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,23744		3267,00		776			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	0,23744		4571,00		1085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00848	0,23744		2287,00		543			
36.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	5,32	1293,00				6879		
36.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1,988	1137,00				2260		
36.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	0,1316	365179,00				48058		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**5473680**	**325049**	**4382764**	**427215**	**6343208**
								393888	**144291**	**371980**	**442312**	
	Стоимость оборудования		тенге					**371980**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**371980**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**132771**				
	Материалы		тенге					**62022**				
	Всего заработная плата		тенге						**66971**			
		Накладные расходы	тенге					**48219**				
		Сметная прибыль	тенге					**14479**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**195469**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**29**
		Сметная заработная плата	тенге						**66971**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4968929**				
	Материалы		тенге					**123083**				
	Всего заработная плата		тенге						**471208**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**4197658**				
		Накладные расходы	тенге					**378996**				
		Сметная прибыль	тенге					**427833**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5775758**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**207**
		Сметная заработная плата	тенге						**471208**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**6343207**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	тенге						**538179**			
		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**	**12493**	**1518**	**10123**	**33029**
		НР - 80%; СП - 8%				**6447,60**	**6206,40**	**6448**	**6206**		**2447**	
37.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,24	3,24	1990,00		6448				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9548	1,9548							
37.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,7712	1,7712		6580,00		11654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,7712	1,7712		3267,00		5787			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1836	0,1836		4571,00		839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1836	0,1836		2287,00		420			
37.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3	3	506,00				1518		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**		**--**	**909477**
						--	**--**	**--**	**--**	**909477**	**--**	
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**	**--**		**--**	**2074715**
						--	**--**	**--**	**--**	**2074715**	**--**	
		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**	**16301**	**7496**	**5364**	**6270**	**24376**
		НР - 118%; СП - 8%				**860,34**	**468,01**	**3441**	**1872**		**1806**	
40.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4244	1,6976	2027,00		3441				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1199	0,4796							
40.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,11988	0,47952		15632,00		7496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11988	0,47952		3904,00		1872			
40.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0071	0,0284	32637,00				927		
40.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,034	0,136	32623,00				4437		
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**	**--**	**78411**	**--**	**84684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6273**	
42	**1106-0301-0409 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Металлоконструкции под КТПН. Установка**	**т**	**0,00584**		**47629,47**	**2226,27**	**278**	**13**	**--**	**247**	**567**
		НР - 91%; СП - 8%				**45403,20**	**1047,95**	**265**	**6**		**42**	
42.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6	0,126144	2102,00		265				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0023							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000946		7343,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,000946		3267,00		3			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001325		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001325		2287,00		3			
		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**	**11695**	**--**	**6273**	**22702**
		НР - 72%; СП - 8%				**339,11**	**628,93**	**3052**	**5660**		**1682**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	1,9053	1602,00		3052				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	2,07							
43.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	2,07036		5649,00		11695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	2,07036		2734,00		5660			
44	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м³**	**0,36**		**53409,88**	**1924,28**	**19228**	**693**	**14889**	**3480**	**24525**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**3646**	**178**		**1817**	
44.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	1,90512	1914,00		3646				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0766							
44.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,113374		51,00		6			
44.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,068468		9329,00		639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,068468		2287,00		157			
44.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00105		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00105		2287,00		2			
44.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,002877		7343,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,002877		3267,00		9			
44.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,004199		4571,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,004199		2287,00		10			
44.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,3672**	**34995,00**				**12850**		
44.9	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	м³	0,007	0,00252	165495,00				417		
44.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000295	65349,00				19		
44.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001526	33,00				0		
44.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,23436	3089,00				724		
44.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,27432	2173,00				596		
44.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,108	836,00				90		
44.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,027**	**7094,00**				**192**		
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**	**67811**	**757**	**8352**	**40696**	**117187**
		НР - 69%; СП - 8%				**189362,34**	**892,70**	**58702**	**277**		**8681**	
45.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	28,9602	2027,00		58702				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,1038							
45.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	0,71982		15,00		11			
45.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	1,479816		108,00		160			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,040176		7343,00		295			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,040176		3267,00		131			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,063612		4571,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,063612		2287,00		145			
45.7	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	0,005797	11164,00				65		
45.8	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	0,000319	139879,00				45		
45.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,00496	1528659,00				7582		
45.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000031	2453940,00				76		
45.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000096	628768,00				60		
45.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000186	738689,00				137		
45.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,0093	2173,00				20		
45.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000601	605068,00				364		
45.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,0031	836,00				3		
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**	**--**	**129602**	**--**	**129602**	**--**	**139970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10368**	
47	**222-527-0101 РСНБ РК 2022**	**Соединительные элементы, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,19102**		**1103028,00**	**--**	**210700**	**--**	**210700**	**--**	**227556**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16856**	
48	**1109-0501-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ограждения. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,31**		**103496,71**	**16759,04**	**32084**	**5196**	**539**	**18182**	**54287**
		НР - 69%; СП - 8%				**84997,94**	**4,94**	**26349**	**2**		**4021**	
48.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,184	9,97704	2641,00		26349				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0007							
48.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	39,096	12,11976		425,00		5151			
48.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,5724	0,177444		233,00		41			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00067		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00067		2287,00		2			
48.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,00186	289955,00				539		
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**	**--**	**31980**	**--**	**34538**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2558**	
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**	**26**	**388**	**260**	**1017**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%				**7304,00**	**345,79**	**267**	**13**		**75**	
50.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0176	0,147044	1818,00		267				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1512	0,0055							
50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	0,005534		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1512	0,005534		2287,00		13			
50.4	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12	0,004392	28693,00				126		
50.5	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,25	0,00915	28693,00				263		
50.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,002562	33,00				0		
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**	**--**	**1370**	**--**	**1480**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**110**	
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**	**122**	**2273**	**2018**	**7907**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**2908**	**18**		**586**	
52.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,12055	2597,00		2910				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0073							
52.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,003796		32,00		0			
52.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003796		7528,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003796		2287,00		9			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,003796		4571,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,003796		2287,00		9			
52.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,425152		177,00		75			
52.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000548	380806,00				208		
52.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003285	628768,00				2066		
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**	**180**	**5677**	**2369**	**12555**
		НР - 69%; СП - 8%				**93,12**	**0,95**	**3399**	**35**		**930**	
53.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	1,61695	2102,00		3399				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0146							
53.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,007592		32,00		0			
53.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007592		7528,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007592		2287,00		17			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,007592		4571,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,007592		2287,00		17			
53.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,49348		177,00		87			
53.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001022	612933,00				626		
53.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00657	768895,00				5052		
54	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Задвижка накладная**	**шт.**	**1**		**508,00**	**--**	**508**	**--**	**508**	**--**	**549**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41**	
		Заземление КТПН										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**905**	**17205**	**6150**	**35076**
		НР - 72%; СП - 8%				**328,71**	**12,95**	**8218**	**324**		**2598**	
55.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	3,71	2215,00		8218				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,1175							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,82945		253,00		210			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,0583		7343,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,0583		3267,00		190			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,0583		4571,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,0583		2287,00		133			
55.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,925	1293,00				1196		
55.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,225	1137,00				256		
55.8	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	0,0325	484736,00				15754		
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**	**660**	**7680**	**6247**	**24882**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,62**	**11,19**	**8452**	**224**		**1843**	
56.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	3,816	2215,00		8452				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,08							
56.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,71232		253,00		180			
56.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,04028		7343,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,04028		3267,00		132			
56.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,04028		4571,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,04028		2287,00		92			
56.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,3	300,00				90		
56.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0008	354405,00				284		
56.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,18	1137,00				205		
56.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,0184	365878,00				6732		
56.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,00048	768895,00				369		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**3666031**	**40236**	**516456**	**102315**	**3831079**
								125147	**14815**	**2984192**	**62734**	
	Стоимость оборудования		тенге					**2984192**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**2984192**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**43120**				
	Материалы		тенге					**24885**				
	Всего заработная плата		тенге						**17218**			
		Накладные расходы	тенге					**12397**				
		Сметная прибыль	тенге					**4441**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					59958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									8
		Сметная заработная плата	тенге						17218			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					538824				
	Материалы		тенге					17261				
	Всего заработная плата		тенге						37414			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					452571				
	Местные материалы		тенге					12850				
		Накладные расходы	тенге					31040				
		Сметная прибыль	тенге					45591				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					615455				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	тенге						37414			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					99895				
	Материалы		тенге					8891				
	Всего заработная плата		тенге						85330			
		Накладные расходы	тенге					58878				
		Сметная прибыль	тенге					12702				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					171475				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									39
		Сметная заработная плата	тенге						85330			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					3831080				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									63
		Сметная заработная плата	тенге						139962			
		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**	**112**		**277,42**	**277,42**	**31071**	**31071**	**--**	**9787**	**44126**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**121,36**	**--**	**13592**		**3268**	
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	4,9728							
57.2	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,044388	4,971456		6250,00		31072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,044388	4,971456		2734,00		13592			
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**	**33,6**		**3690,31**	**--**	**123994**	**--**	**--**	**89276**	**230332**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**123994**	**--**		**17062**	
58.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	67,05888	1849,00		123992				
59	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**33,6**		**285,72**	**129,30**	**9600**	**4345**	**--**	**5353**	**16149**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**5256**	**2179**		**1196**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	3,91776	1341,00		5254				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,9542							
59.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,95256		4493,00		4280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,95256		2287,00		2179			
59.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	3,81024		17,00		65			
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**	**2,64**		**1604,04**	**--**	**4235**	**--**	**--**	**3049**	**7867**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**4235**	**--**		**583**	
60.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	2,771472	1528,00		4235				
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**	**88,5**		**58,18**	**58,18**	**5149**	**5149**	**--**	**1269**	**6931**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**1762**		**513**	
61.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,77							
61.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,770375		6684,00		5149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,770375		2287,00		1762			
62	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты**	**км кабеля**	**0,32**		**43337,80**	**27177,04**	**13868**	**8697**	**--**	**4706**	**20059**
		НР - 61%; СП - 8%				**16160,76**	**7945,70**	**5171**	**2543**		**1486**	
62.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	2,13696	2420,00		5171				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	0,9199							
62.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,447744		13096,00		5864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,447744		3267,00		1463			
62.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,472166		5145,00		2429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,472166		2287,00		1080			
62.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,472166		855,00		404			
63	**249-101-0504 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**0,32**		**115,00**	**--**	**37**	**--**	**37**	**--**	**40**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3**	
64	**1308-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель в траншее. Устройство постели**	**м кабеля**	**320**		**387,23**	**241,78**	**123914**	**77369**	**--**	**61382**	**200119**
		НР - 72%; СП - 8%				**145,45**	**120,97**	**46544**	**38710**		**14822**	
64.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	20,352	2287,00		46545				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0529	16,928							
64.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052894	16,92608		4571,00		77369			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052894	16,92608		2287,00		38710			
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**	**320**		**604,34**	**258,17**	**193389**	**82614**	**17684**	**89674**	**305709**
		НР - 72%; СП - 8%				**290,91**	**98,30**	**93091**	**31456**		**22646**	
65.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1272	40,704	2287,00		93090				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	14,72							
65.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,034132	10,92224		5468,00		59723			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034132	10,92224		1914,00		20905			
65.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,034132	10,92224		24,00		262			
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005936	1,89952		7343,00		13948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	1,89952		3267,00		6206			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005936	1,89952		4571,00		8683			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005936	1,89952		2287,00		4344			
65.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,03072	2313,00				71		
65.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,192	1293,00				248		
65.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001	0,0032	484232,00				1550		
65.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001	0,032	469058,00				15010		
65.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	0,1312	1438,00				189		
65.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000003	0,0008	768895,00				615		
66	**243-113-0903 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,18**		**616707,00**	**--**	**111007**	**--**	**111007**	**--**	**119888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8881**	
67	**243-113-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые АВБбШв 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,08**		**562955,00**	**--**	**45036**	**--**	**45036**	**--**	**48639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3603**	
68	**243-113-0907 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые АВБбШв 4х35 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,2**		**1977169,00**	**--**	**395434**	**--**	**395434**	**--**	**427069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31635**	
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**	**1010**	**890**	**14303**	**38444**
		НР - 72%; СП - 8%				**2424,22**	**58,87**	**19394**	**471**		**2848**	
69.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	8,48	2287,00		19394				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,1696							
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		7343,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		3267,00		277			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		4571,00		388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2287,00		194			
69.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1562871,00				125		
69.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2313,00				44		
69.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501,00				8		
69.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0064	93332,00				597		
69.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1438,00				115		
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**	**--**	**7868**	**--**	**8497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**629**	
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**	**--**	**12168**	**--**	**13141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**973**	
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**	**0,02**		**685632,48**	**299363,21**	**13713**	**5988**	**--**	**9666**	**25250**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**7725**	**2039**		**1870**	
72.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	3,882104	1990,00		7725				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,8035							
72.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,56778		4541,00		2578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	0,56778		2287,00		1299			
72.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,081579		15632,00		1275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,081579		3904,00		318			
72.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,154189		6454,00		995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,154189		2734,00		422			
72.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,154189		897,00		138			
72.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	1,109218		581,00		644			
72.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	1,019578		349,00		356			
73	**241-201-0413 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**20,2**		**3536,00**	**--**	**71427**	**--**	**71427**	**--**	**77141**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5714**	
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**	**202247**	**127256**	**5496**	**96948**	**323131**
		НР - 72%; СП - 8%				**8686,84**	**8144,40**	**69495**	**65155**		**23936**	
74.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4026	27,2208	2553,00		69495				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,9786	23,8288							
74.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,9574	23,6592		5336,00		126245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9574	23,6592		2734,00		64684			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		7343,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		3267,00		277			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0848		4571,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0848		2287,00		194			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64	5,12	719,00				3681		
74.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00016	1528659,00				245		
74.8	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04	0,32	421,00				135		
74.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	32	16,00				512		
74.10	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,096	1293,00				124		
74.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00013	0,00104	768895,00				800		
		Дизель-генератор										
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**	**3481**	**126**	**162**	**2342**	**6288**
		НР - 72%; СП - 8%				**3193,29**	**58,87**	**3193**	**59**		**466**	
75.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2508	1,2508	2553,00		3193				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
75.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		7343,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		3267,00		35			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2287,00		24			
75.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0001	1528659,00				153		
75.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,02	0,02	421,00				8		
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**	**--**		**--**	**3233845**
						--	**--**	**--**	**--**	**3233845**	**--**	
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**	**1641**	**784**	**2655**	**8644**
		НР - 72%; СП - 8%				**2922,67**	**765,34**	**2923**	**765**		**640**	
77.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1448	1,1448	2553,00		2923				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2756	0,2756							
77.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	0,1378		7343,00		1012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1378	0,1378		3267,00		450			
77.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	0,1378		4571,00		630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1378	0,1378		2287,00		315			
77.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
77.6	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	0,0006	484232,00				291		
77.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,01**	**0,01**	**3479,00**				**35**		
78	**247-201-0112 РСНБ РК 2022**	**Щит на резервное питание ЩАП-23 УХЛ4-25А**	**шт.**	**1**		**8376,00**	**--**	**8376**	**--**	**8376**	**--**	**9046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**670**	
		Освещение										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**--**	**24925**	**--**	**--**	**17946**	**46300**
		НР - 72%; СП - 8%				**4844,45**	**--**	**24925**	**--**		**3430**	
79.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	15,55848	1602,00		24925				
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**	**905**	**10076**	**1869**	**15689**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**1677**	**312**		**1162**	
80.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	0,938105	1787,00		1676				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1176							
80.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,04138		5503,00		228			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,04138		2287,00		95			
80.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,181927		132,00		24			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,027467		7528,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,027467		2287,00		63			
80.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,005351		4571,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,005351		2287,00		12			
80.7	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	0,04352		9704,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,04352		3267,00		142			
80.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0184	0,063112	12272,00				775		
80.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0092	0,031556	12097,00				382		
80.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0298	0,102214	10494,00				1073		
80.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,042532	184510,00				7848		
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**	**3664**	**74937**	**5066**	**95405**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**4671**	**896**		**7067**	
81.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	2,916	1602,00		4671				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,3916							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,3888		9329,00		3627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,3888		2287,00		889			
81.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	1,0368		23,00		24			
81.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,002808		4571,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,002808		2287,00		6			
81.6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	2,04	34995,00				71390		
81.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,004	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**0,5**	**7094,00**				**3547**		
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**	**99204**	**46513**	**--**	**56377**	**168027**
		НР - 80%; СП - 8%				**65454,48**	**22087,18**	**52691**	**17780**		**12446**	
82.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,08	22,6044	2331,00		52691				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1864	6,5901							
82.3	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	3,3264	2,677752		13,00		35			
82.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,1232	0,904176		9321,00		8428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1232	0,904176		3267,00		2954			
82.5	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,0392	3,251556		6725,00		21867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,0392	3,251556		2734,00		8890			
82.6	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,998	1,60839		5100,00		8203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,998	1,60839		2287,00		3678			
82.7	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,026	0,82593		9663,00		7981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	0,82593		2734,00		2258			
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**	**--**	**582456**	**--**	**629052**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46596**	
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**	**54427**	**6781**	**62485**	**197285**
		НР - 72%; СП - 8%				**8425,63**	**3972,14**	**58979**	**27805**		**14614**	
84.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	25,3022	2331,00		58979				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	10,1654							
84.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	9,8686		5336,00		52659			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	9,8686		2734,00		26981			
84.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		7343,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		3267,00		485			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		4571,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		2287,00		339			
84.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	4,2	719,00				3020		
84.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0007	1528659,00				1070		
84.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0035	768895,00				2691		
85	**252-207-0703 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КР-2**	**шт.**	**2**		**1005,00**	**--**	**2010**	**--**	**2010**	**--**	**2171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**161**	
86	**252-207-0707 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн КР-1**	**шт.**	**5**		**607,00**	**--**	**3035**	**--**	**3035**	**--**	**3278**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**243**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87	**1308-0205-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник наружного овещения. Установка вне зданий**	**шт.**	**7**		**9303,55**	**2119,11**	**65125**	**14834**	**28506**	**21098**	**93121**
		НР - 72%; СП - 8%				**3112,11**	**1074,10**	**21785**	**7519**		**6898**	
87.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	8,533	2553,00		21785				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3922	2,7454							
87.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3498	2,4486		5336,00		13066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	2,4486		2734,00		6694			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		7343,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		3267,00		485			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,1484		4571,00		678			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,1484		2287,00		339			
87.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,084	421,00				35		
87.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,07	492,00				34		
87.8	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,10003	281845,00				28193		
87.9	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,01**	**0,07**	**3479,00**				**244**		
88	**247-103-0308 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 120, мощность 120 Вт, IP67**	**шт.**	**7**		**51967,00**	**--**	**363769**	**--**	**363769**	**--**	**392871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29102**	
89	**247-106-0102 РСНБ РК 2022**	**Светодиодная лампа типа Т8, 1200, мощность 18 Вт, IP 20**	**шт.**	**7**		**3796,00**	**--**	**26572**	**--**	**26572**	**--**	**28698**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2126**	
90	**1308-0206-3001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Коробка распаечная в цоколе опоры.Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**		**5595,38**	**688,27**	**39168**	**4818**	**--**	**26349**	**70758**
		НР - 72%; СП - 8%				**4907,11**	**320,85**	**34350**	**2246**		**5241**	
90.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2154	15,5078	2215,00		34350				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1155	0,8085							
90.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05777	0,40439		7343,00		2969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05777	0,40439		3267,00		1321			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05777	0,40439		4571,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05777	0,40439		2287,00		925			
91	**247-202-0412 РСНБ РК 2022**	**Коробки монтажные распаячные, У995 IP54**	**шт.**	**7**		**1369,00**	**--**	**9583**	**--**	**9583**	**--**	**10350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**767**	
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**	**1010**	**8836**	**24004**	**72058**
		НР - 72%; СП - 8%				**164,35**	**2,35**	**32870**	**470**		**5338**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0742	14,84	2215,00		32871				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,16							
92.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000424	0,0848		7343,00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,0848		3267,00		277			
92.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000424	0,0848		4571,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000424	0,0848		2287,00		194			
92.5	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	0,05	10	127,00				1270		
92.6	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	24,4	16,00				390		
92.7	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	0,62	5671,00				3516		
92.8	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	1,6	160,00				256		
92.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0,00004	768895,00				31		
92.10	**217-701-0116**	**Тальк молотый 1 сорта**	**т**	**0,00001**	**0,0021**	**546258,00**				**1147**		
92.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0032**	**0,64**	**3479,00**				**2227**		
93	**243-105-0503 РСНБ РК 2022**	**Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,2**		**508038,00**	**--**	**101608**	**--**	**101608**	**--**	**109737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8129**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**6212789**	**471437**	**1894538**	**605604**	**7105155**
								612969	**215759**	**3233845**	**286764**	
		Стоимость оборудования	тенге					**3233845**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	тенге					**3233845**				
		Стоимость монтажных работ	тенге					**830737**				
		Материалы	тенге					**69137**				
		Всего заработная плата	тенге						**564994**			
		Накладные расходы	тенге					**405946**				
		Сметная прибыль	тенге					**98935**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					**1335618**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**236**
		Сметная заработная плата	тенге						**564994**			
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**2148207**				
		Материалы	тенге					**85013**				
		Всего заработная плата	тенге						**263734**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1740386**				
		Накладные расходы	тенге					**199658**				
		Сметная прибыль	тенге					**187829**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**2535694**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**136**
		Сметная заработная плата	тенге						**263734**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**7105157**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**372**
		Сметная заработная плата	тенге						**828728**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**17279444**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1132004**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**836722**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**374865**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**6793757**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге							**6590017**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Накладные расходы	тенге							**1135134**	
		- Сметная прибыль	тенге							**791810**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГОРАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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,НСС

Сметная стоимость	1634,881	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	378,570	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,187	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**	**212**		**155,12**	**155,12**	**32885**	**32885**	**--**	**5116**	**41041**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**7106**		**3040**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	2,1836							
1.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	2,17512		15119,00		32886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01026	2,17512		3267,00		7106			
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**	**6,36**		**3690,31**	**--**	**23470**	**--**	**--**	**16899**	**43598**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**23470**	**--**		**3230**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	12,693288	1849,00		23470				
3	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов иямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,36**		**1604,04**	**--**	**10202**	**--**	**--**	**7345**	**18951**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**10202**	**--**		**1404**	
3.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	6,676728	1528,00		10202				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**149,64**		**58,18**	**58,18**	**8706**	**8706**	**--**	**2146**	**11720**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**2979**		**868**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,3019							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,302586		6684,00		8706			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,302586		2287,00		2979			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Засыпка. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**56**		**1604,04**	**--**	**89826**	**--**	**--**	**64675**	**166861**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**89826**	**--**		**12360**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	58,7888	1528,00		89829				
6	**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**	**156**		**684,90**	**178,34**	**106844**	**27821**	**226**	**55609**	**175450**
		НР - 61%; СП - 8%				**505,11**	**79,27**	**78797**	**12366**		**12996**	
6.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,2014	31,4184	2508,00		78797				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0347	5,4132							
6.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,034662	5,407272		5145,00		27820			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034662	5,407272		2287,00		12366			
6.4	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	1,56	112,00				175		
6.5	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00001	0,00156	5445,00				8		
6.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0001**	**0,0156**	**2773,00**				**43**		
7	**243-301-0224 РСНБ РК 2022**	**Кабели телефонные ТППэпЗ 10х2х 0,4-315 ГОСТ 31943-2012**	**км**	**0,156**		**359556,00**	**--**	**56091**	**--**	**56091**	**--**	**60578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4487**	
8	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая ПНД D63**	**м**	**156**		**829,00**	**--**	**129324**	**--**	**129324**	**--**	**139670**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10346**	
9	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая ПНД D100**	**м**	**4**		**2466,00**	**--**	**9864**	**--**	**9864**	**--**	**10653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**789**	
10	**1134-0201-0604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2. Устройство**	**колодец**	**4**		**11879,48**	**4678,96**	**47518**	**18716**	**--**	**28218**	**81795**
		НР - 76%; СП - 8%				**7200,52**	**2081,73**	**28802**	**8327**		**6059**	
10.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,2508	13,0032	2215,00		28802				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6372	2,5488							
10.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6372	2,5488		7343,00		18716			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6372	2,5488		3267,00		8327			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	**225-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**4**		**84744,00**	**--**	**338976**	**--**	**338976**	**--**	**366094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27118**	
12	**1134-0201-0803 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Установка кронштейна**	**шт.**	**40**		**2367,46**	**--**	**94698**	**--**	**21548**	**55594**	**162316**
		НР - 76%; СП - 8%				**1828,76**	**--**	**73150**	**--**		**12024**	
12.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8856	35,424	2065,00		73151				
12.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,002	0,08	29984,00				2399		
12.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	0,008	1528659,00				12229		
12.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	10	692,00				6920		
13	**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**	**--**	**53840**	**--**	**58147**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4307**	
14	**261-404-0458 РСНБ РК 2022**	**Консоли для кабельных колодцев ишахт связи ККч-4 ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**0,4**		**82092,00**	**--**	**32837**	**--**	**32837**	**--**	**35464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2627**	
15	**217-101-0303 РСНБ РК 2022**	**Болт консольный**	**шт.**	**80**		**105,00**	**--**	**8400**	**--**	**8400**	**--**	**9072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**672**	
16	**217-101-0304 РСНБ РК 2022**	**Болт фундаментный**	**шт.**	**80**		**193,00**	**--**	**15440**	**--**	**15440**	**--**	**16675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1235**	
17	**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.**	**2**		**2661,76**	**126,29**	**5324**	**253**	**223**	**3576**	**9612**
		НР - 72%; СП - 8%				**2424,22**	**58,87**	**4848**	**118**		**712**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	2287,00		4848				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0424							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		7343,00		156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		3267,00		69			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0212		2287,00		48			
17.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1562871,00				31		
17.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2313,00				11		
17.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501,00				2		
17.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93332,00				149		
17.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1438,00				29		
18	**241-211-0506 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная с заполнителем ССК-10х2**	**шт.**	**1**		**2166,00**	**--**	**2166**	**--**	**2166**	**--**	**2339**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**173**	
19	**261-302-0435 РСНБ РК 2022**	**Муфты прямые МПП 0,1**	**шт.**	**1**		**15806,00**	**--**	**15806**	**--**	**15806**	**--**	**17070**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1264	
20	225-101-0201 РСНБ РК 2022	**Кольца железобетонные для колодцев ОК-1**	шт.	7		4528,00	--	31696	--	31696	--	34232
		СП - 8%				--	--	--	--		2536	
21	1308-0201-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	м кабеля	156		363,93	218,48	56773	34083	--	27777	91315
		НР - 72%; СП - 8%				145,45	101,85	22690	15889		6764	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0636	9,9216	2287,00		22691				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0367	5,7252							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018338	2,860728		7343,00		21006			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,860728		3267,00		9346			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018338	2,860728		4571,00		13076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018338	2,860728		2287,00		6542			
22	213-101-0101 РСНБ РК 2022	**Кирпич строительный**	1000 шт.	1		76138,00	--	76138	--	76138	--	82229
		СП - 8%				--	--	--	--		6091	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									1634881
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					331785				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						122464			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						46785			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							792575		
		- Накладные расходы	тенге								266955	
		- Сметная прибыль	тенге								121102	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1
(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЮ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,НВК

Сметная стоимость	11759,185	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3301,171	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,827	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**	**872,44**		**155,12**	**155,12**	**135333**	**135333**	**--**	**21052**	**168896**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**29244**		**12511**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	8,9861							
1.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	8,951234		15119,00		135334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01026	8,951234		3267,00		29244			
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**	**65,66**		**3690,31**	**--**	**242306**	**--**	**--**	**174460**	**450107**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**242306**	**--**		**33341**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	131,044228	1849,00		242301				
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**	**234,5**		**1604,04**	**--**	**376147**	**--**	**--**	**270826**	**698732**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**376147**	**--**		**51759**	

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	246,1781	1528,00		376160				
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**	**703,6**		**58,18**	**58,18**	**40935**	**40936**	**--**	**10090**	**55106**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**14009**		**4081**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	6,1213							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	6,124697		6684,00		40937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	6,124697		2287,00		14007			
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**	**59,98**		**3690,31**	**--**	**221345**	**--**	**--**	**159368**	**411170**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**221345**	**--**		**30457**	
5.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	119,708084	1849,00		221340				
6	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Засыпка. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**59,98**		**1604,04**	**--**	**96210**	**--**	**--**	**69272**	**178720**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**96210**	**--**		**13239**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	62,967004	1528,00		96214				
7	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,57**		**15729,12**	**2870,51**	**24695**	**4507**	**11300**	**10286**	**37779**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**8888**	**2054**		**2798**	
7.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	5,06168	1756,00		8888				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,898							
7.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,146952		7528,00		1106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,146952		2287,00		336			
7.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,751088		4493,00		3375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,751088		2287,00		1718			
7.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,518504		17,00		26			
7.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	2,0096	5619,00				11292		
7.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,2355	33,00				8		
8	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Обсыпка оголовков. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,2**		**1604,04**	**--**	**5133**	**--**	**--**	**3696**	**9535**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**5133**	**--**		**706**	
8.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,35936	1528,00		5133				
9	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**11**		**254,25**	**--**	**2797**	**--**	**--**	**2014**	**5195**
		НР - 72%; СП - 8%				**254,25**	**--**	**2797**	**--**		**385**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1328	1,4608	1914,00		2796				
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**	**м² покрытия**	**6,3**		**2681,14**	**111,47**	**16891**	**703**	**14427**	**1940**	**20338**
		НР - 94%; СП - 8%				**279,59**	**48,05**	**1761**	**303**		**1507**	
10.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1487	0,93681	1880,00		1761				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,1323							
10.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01456	0,091728		5503,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,091728		2287,00		210			
10.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,005304	0,033415		4493,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	0,033415		2287,00		76			
10.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0104	0,06552		17,00		1			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,007207		4571,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,007207		2287,00		16			
10.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00676	0,042588		312,00		13			
10.8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0579	0,36477	29981,00				10936		
10.9	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	0,0001	0,00063	165495,00				104		
10.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000172	0,001087	196409,00				213		
10.11	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000518**	**0,00326**	**973429,00**				**3174**		
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**	**м² покрытия**	**6,3**		**-1179,60**	**-18,36**	**-7431**	**-115**	**-6573**	**-753**	**-8839**
		НР - 94%; СП - 8%				**-117,90**	**-9,28**	**-743**	**-58**		**-655**	
11.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0627	0,39501	-1880,00		-743				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0258							
11.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004056	0,025553		-4493,00		-115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,025553		-2287,00		-58			
11.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,008112	0,051106		-17,00		-1			
11.5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0348	0,21924	-29981,00				-6573		
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**	**м² поверхности**	**27,88**		**4090,69**	**29,23**	**114048**	**815**	**98858**	**13497**	**137749**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**14375**	**138**		**10204**	
12.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	6,38452	2252,00		14378				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0613							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,587153		919,00		540			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,060221		4571,00		275			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,060221		2287,00		138			
12.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	66,912	1367,00				91469		
12.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004461	196409,00				876		
12.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,006691**	**973429,00**				**6513**		
		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**	**18501**	**869**	**6264**	**11347**	**32236**
		НР - 98%; СП - 8%				**5683,81**	**105,33**	**11368**	**211**		**2388**	
13.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5,408	2102,00		11368				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,0832							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0208		9329,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		2287,00		48			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	1,3104		253,00		332			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		3267,00		68			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		4571,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		2287,00		95			
13.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,66	2529,00				1669		
13.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	1099752,00				4553		
13.9	**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**		
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**	**--**	**66037**	**--**	**71320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5283**	
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**	**--**	**88331**	**--**	**95397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7066**	
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**	**--**	**6092**	**--**	**6579**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**487**	
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**	**--**	**7090**	**--**	**7657**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		567	
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**	**--**	**3198**	**--**	**3454**
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
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**	**--**	**2274**	**--**	**2456**
		СП - 8%				--	--	--	--		182	
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**	**0,139**		**685632,48**	**299363,21**	**95303**	**41612**	**--**	**67181**	**175482**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**53691**	**14168**		**12999**	
20.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	26,980623	1990,00		53691				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	5,5847							
20.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3,946069		4541,00		17919			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	3,946069		2287,00		9025			
20.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,566973		15632,00		8863			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,566973		3904,00		2213			
20.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,071617		6454,00		6916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	1,071617		2734,00		2930			
20.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,071617		897,00		961			
20.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	7,709067		581,00		4479			
20.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	7,086069		349,00		2473			
21	**241-201-0611 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 75х4,5 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**39,39**		**1134,00**	**--**	**44668**	**--**	**44668**	**--**	**48241**
		СП - 8%				--	--	--	--		3573	
22	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110х6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**101**		**2466,00**	**--**	**249066**	**--**	**249066**	**--**	**268991**
		СП - 8%				--	--	--	--		19925	
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**	**2423**	**1280**	**3955**	**11570**
		НР - 99%; СП - 8%				**1018448,64**	**313297,91**	**3055**	**940**		**857**	
23.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	1,21824	2508,00		3055				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9272	0,3478							
23.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	0,225634		7788,00		1757			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2112	0,225634		2734,00		617			
23.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,005346		10512,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,005346		3267,00		17			
23.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	0,039204		9171,00		360			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,068	0,039204		3267,00		128			
23.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	0,10692		44,00		5			
23.7	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	32,4	0,0972		100,00		10			
23.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	0,025272		233,00		6			
23.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	0,076205		2928,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,4016	0,076205		2287,00		174			
23.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,001393		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	0,001393		2287,00		3			
23.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,15	1054,00				158		
23.12	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	$м^3$	0,2	0,0006	165495,00				99		
23.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,1884	193,00				36		
23.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,39	2529,00				986		
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**	**--**	**32088**	**--**	**34655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2567**	
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**	**0,003**		**6584997,96**	**238465,56**	**19755**	**715**	**17583**	**1607**	**23071**
		НР - 99%; СП - 8%				**485616,60**	**55483,49**	**1457**	**166**		**1709**	
25.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	0,65772	2215,00		1457				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,5989	0,0528							
25.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,794	0,050382		9171,00		462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,794	0,050382		3267,00		165			
25.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	53,4924	0,160477		1529,00		245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,534924	0,0016048		--		--			
25.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,7848	0,110354		17,00		2			
25.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	0,00081		7528,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,00081		2287,00		2			
25.7	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	$м^3$	0,25	0,00075	124461,00				93		
25.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	870	2,61	441,00				1151		
25.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	13,17	1098,00				14461		
25.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	81	0,243	6864,00				1668		
25.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0036	346,00				1		
25.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000342	590458,00				202		
25.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,00093**	**7094,00**				**7**		
26	**241-509-0102 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый с пожарной подставкой DN 100**	**шт.**	**2**		**105012,00**	**--**	**210024**	**--**	**210024**	**--**	**226826**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		16802	
27	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ DN 100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2**		**151884,00**	**--**	**303768**	**--**	**303768**	**--**	**328069**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24301**	
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**	**--**	**2864**	**--**	**3093**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229**	
29	**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**	**--**	**7793**	**--**	**8416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**623**	
30	**1122-1001-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**2**		**80570,52**	**306,71**	**161141**	**613**	**153004**	**7736**	**182387**
		НР - 99%; СП - 8%				**3762,16**	**144,67**	**7524**	**289**		**13510**	
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	3,9312	1914,00		7524				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,108							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,0432		7343,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0432		3267,00		141			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0648		4571,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0648		2287,00		148			
30.5	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	0,12	589,00				71		
30.6	**244-404-0106**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**73387,00**				**146774**		
30.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,0056	1099752,00				6159		
31	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Упоры из бетона В7,5. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**		**49512,46**	**1924,28**	**29707**	**1155**	**22475**	**5800**	**38348**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**6077**	**297**		**2841**	
31.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,1752	1914,00		6077				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1277							
31.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,188957		51,00		10			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,114113		9329,00		1065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,114113		2287,00		261			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00175		7528,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00175		2287,00		4			
31.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004795		7343,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,004795		3267,00		16			
31.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006998		4571,00		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,006998		2287,00		16			
31.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,612	31174,00				19078		
31.9	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	$м^3$	0,007	0,0042	165495,00				695		
31.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000492	65349,00				32		
31.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002544	33,00				0		
31.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,3906	3089,00				1207		
31.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,4572	2173,00				993		
31.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,18	836,00				150		
31.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,045**	**7094,00**				**319**		
32	**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**	**646**	**341**	**1055**	**3085**
		НР - 99%; СП - 8%				**1018448,64**	**313297,91**	**815**	**251**		**229**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	0,324864	2508,00		815				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9272	0,0927							
32.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	0,060169		7788,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2112	0,060169		2734,00		165			
32.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,001426		10512,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,001426		3267,00		5			
32.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	0,010454		9171,00		96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,068	0,010454		3267,00		34			
32.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	0,028512		44,00		1			
32.7	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	32,4	0,02592		100,00		3			
32.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	0,006739		233,00		2			
32.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	0,020321		2928,00		60			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,4016	0,020321		2287,00		46			
32.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,000372		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	0,000372		2287,00		1			
32.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,04	1054,00				42		
32.12	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	$м^3$	0,2	0,00016	165495,00				26		
32.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,05024	193,00				10		
32.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,104	2529,00				263		
33	**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**	**--**	**8557**	**--**	**8557**	**--**	**9242**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		685	
34	**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**	**190**	**4690**	**429**	**6152**
		НР - 99%; СП - 8%				**485616,60**	**55483,49**	**388**	**44**		**456**	
34.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	0,175392	2215,00		388				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,5989	0,0141							
34.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,794	0,013435		9171,00		123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,794	0,013435		3267,00		44			
34.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	53,4924	0,042794		1529,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,534924	0,0004279		--		--			
34.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,7848	0,029428		17,00		1			
34.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	0,000216		7528,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,000216		2287,00		0			
34.7	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	$м^3$	0,25	0,0002	124461,00				25		
34.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	870	0,696	441,00				307		
34.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	3,512	1098,00				3856		
34.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	81	0,0648	6864,00				445		
34.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00096	346,00				0		
34.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000091	590458,00				54		
34.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,000248**	**7094,00**				**2**		
35	**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**	**73**	**57**	**223**	**592**
		НР - 99%; СП - 8%				**975110,40**	**150837,72**	**195**	**30**		**44**	
35.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,07776	2508,00		195				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,0111							
35.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,004698		7788,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,004698		2734,00		13			
35.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,000333		10512,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,000333		3267,00		1			
35.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,002333		9171,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,002333		3267,00		8			
35.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,005346		44,00		0			
35.7	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	21,6	0,00432		100,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,000756		233,00		0			
35.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	0,003691		2928,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,4572	0,003691		2287,00		8			
35.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000076		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000076		2287,00		0			
35.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,008	1054,00				8		
35.12	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	$м^3$	0,2	0,00004	165495,00				7		
35.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,0072	193,00				1		
35.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,016	2529,00				40		
36	**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**	**--**	**1164**	**--**	**1257**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93**	
37	**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**	**986**	**42**	**855**	**98**	**1170**
		НР - 99%; СП - 8%				**442557,00**	**50148,60**	**89**	**10**		**87**	
37.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	199,8	0,03996	2215,00		89				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	15,8573	0,0032							
37.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	15,2064	0,003041		9171,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,2064	0,003041		3267,00		10			
37.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	44,5716	0,008914		1529,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,445716	0,0000891		--		--			
37.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	33,5988	0,00672		17,00		0			
37.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000041		7528,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000041		2287,00		0			
37.7	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	$м^3$	0,25	0,00005	124461,00				6		
37.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	620	0,124	441,00				55		
37.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3210	0,642	1098,00				705		
37.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	58	0,0116	6864,00				80		
37.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00024	346,00				0		
37.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08	0,000016	590458,00				9		
37.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,000062**	**7094,00**				**0**		
38	**1310-0904-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Проволока.Укладка в траншее**	**км**	**0,139**		**43337,80**	**27177,04**	**6024**	**3777**	**--**	**2044**	**8713**
		НР - 61%; СП - 8%				**16160,76**	**7945,70**	**2246**	**1104**		**645**	
38.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,678	0,928242	2420,00		2246				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,8747	0,3996							
38.3	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,3992	0,194489		13096,00		2547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3992	0,194489		3267,00		635			
38.4	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,47552	0,205097		5145,00		1055			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,47552	0,205097		2287,00		469			
38.5	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,47552	0,205097		855,00		175			
39	**214-209-0110 РСНБ РК 2022**	**Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74**	**кг**	**7,8118**		**574,00**	**--**	**4484**	**--**	**4484**	**--**	**4843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
40	**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**		**13121,19**	**6622,98**	**13121**	**6623**	**860**	**8044**	**22858**
		НР - 99%; СП - 8%				**5637,57**	**2487,36**	**5638**	**2487**		**1693**	
40.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1708	2,1708	2597,00		5638				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,9504	0,9504							
40.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,702	0,702		7788,00		5467			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,702		2734,00		1919			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,2484		4571,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,2484		2287,00		568			
40.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2484	0,2484		82,00		20			
40.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	0,041	5698,00				234		
40.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	0,193	366,00				71		
40.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	0,22	2529,00				556		
		ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.2000мм - 2 шт										
41	**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**	**61115**	**32748**	**103483**	**295805**
		НР - 99%; СП - 8%				**19041,91**	**6960,13**	**76548**	**27980**		**21912**	
41.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	38,466576	1990,00		76548				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	9,6295							
41.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,138931		302,00		42			
41.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,069466		2928,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,069466		2287,00		159			
41.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,10854		7528,00		817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,10854		2287,00		248			
41.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	6,07824		7343,00		44633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	6,07824		3267,00		19858			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	3,373423		4571,00		15420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	3,373423		2287,00		7715			
41.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,53466	31174,00				16667		
41.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0402	32623,00				1311		
41.10	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	$м^3$	0,004	0,01608	165495,00				2661		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000442	65349,00				29		
41.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001246	33,00				0		
41.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,4824	5596,00				2700		
41.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3216	836,00				269		
41.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,90852	10028,00				9111		
42	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**47330,00**	**--**	**94660**	**--**	**94660**	**--**	**102233**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7573**	
43	**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**	**--**	**63040**	**--**	**68083**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5043**	
44	**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**	**--**	**92552**	**--**	**99956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7404**	
45	**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**	**--**	**87080**	**--**	**94046**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6966**	
46	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	**шт.**	**2**		**4528,00**	**--**	**9056**	**--**	**9056**	**--**	**9780**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**724**	
47	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,034**		**1063547,00**	**--**	**36161**	**--**	**36161**	**--**	**39054**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2893**	
48	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**		**19329,00**	**--**	**38658**	**--**	**38658**	**--**	**41751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3093**	
49	**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**	**3158**	**7917**	**7206**	**26469**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**6227**	**1439**		**1961**	
49.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	3,5464	1756,00		6227				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,6292							
49.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,10296		7528,00		775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,10296		2287,00		235			
49.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,52624		4493,00		2364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,52624		2287,00		1204			
49.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	1,06392		17,00		18			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
49.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	1,408	5619,00				7912		
49.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,165	33,00				5		
50	**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**	**24271**	**1759**	**15640**	**7125**	**33908**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**6872**	**708**		**2512**	
50.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	4,1294	1664,00		6871				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,3245							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,094952		3142,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,094952		1914,00		182			
50.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,13728		7528,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,13728		2287,00		314			
50.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,092664		4493,00		416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,092664		2287,00		212			
50.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,453024		23,00		10			
50.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,3366	11432,00				3848		
50.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,3366	34995,00				11779		
50.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,385	33,00				13		
51	**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**	**-141**	**-3926**	**-450**	**-5307**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,00**	**-7,56**	**-396**	**-83**		**-393**	
51.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	0,2376	-1664,00		-395				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,044							
51.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,043472		-3142,00		-137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,043472		-1914,00		-83			
51.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	0,185328		-23,00		-4			
51.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,1122	-34995,00				-3926		
52	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Горловины. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,48**		**54624,79**	**3627,12**	**26220**	**1741**	**18871**	**5612**	**34379**
		НР - 93%; СП - 8%				**11682,47**	**889,19**	**5608**	**427**		**2547**	
52.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	3,08448	1818,00		5608				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,1866							
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	0,3888	0,186624		9329,00		1741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,186624		2287,00		427			
52.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,1152	29984,00				3454		
52.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,192	76138,00				14618		
52.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,02208	33,00				1		
52.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,001104	722747,00				798		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**3319546**	**308549**	**1855376**	**968243**	**4630805**
								1155621	**96158**	**--**	**343024**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**6024**				
	Всего заработная плата		тенге						**3350**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге					**2044**				
		Сметная прибыль	тенге					**645**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**8713**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**3350**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**3295021**				
	Материалы		тенге					**390408**				
	Всего заработная плата		тенге						**1236850**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1458705**				
		Накладные расходы	тенге					**954852**				
		Сметная прибыль	тенге					**339991**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**4589864**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**697**
		Сметная заработная плата	тенге						**1236850**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**18501**				
	Материалы		тенге					**6264**				
	Всего заработная плата		тенге						**11579**			
		Накладные расходы	тенге					**11347**				
		Сметная прибыль	тенге					**2388**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**32236**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	тенге						**11579**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**4630813**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**703**
		Сметная заработная плата	тенге						**1251779**			
		РАЗДЕЛ 2.КАНАЛИЗАЦИЯ К1										
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
53	**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**	**404,65**		**155,12**	**155,12**	**62769**	**62769**	**--**	**9764**	**78336**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**33,52**	**--**	**13564**		**5803**	
53.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0103	4,1679							
53.2	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,01026	4,151709		15119,00		62770			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01026	4,151709		3267,00		13564			
54	**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**	**30,45**		**3690,31**	**--**	**112370**	**--**	**--**	**80906**	**208738**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**112370**	**--**		**15462**	
54.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	60,77211	1849,00		112368				
55	**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**	**214,43**		**3690,31**	**--**	**791313**	**--**	**--**	**569745**	**1469943**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**791313**	**--**		**108885**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	427,959394	1849,00		791297				
56	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**108,77**		**1604,04**	**--**	**174471**	**--**	**--**	**125620**	**324098**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**174471**	**--**		**24008**	
56.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	114,186746	1528,00		174477				
57	**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**	**м³ грунта**	**326,33**		**58,18**	**58,18**	**18986**	**18986**	**--**	**4680**	**25558**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**6497**		**1893**	
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	2,8391							
57.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	2,840637		6684,00		18987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	2,840637		2287,00		6497			
58	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Засыпка. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**214,43**		**1604,04**	**--**	**343954**	**--**	**--**	**247647**	**638930**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**343954**	**--**		**47329**	
58.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	225,108614	1528,00		343966				
59	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**2,97**		**15729,12**	**2870,51**	**46715**	**8525**	**21376**	**19457**	**71466**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**16814**	**3885**		**5294**	
59.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	9,57528	1756,00		16814				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,6988							
59.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,277992		7528,00		2093			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,277992		2287,00		636			
59.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,4784	1,420848		4493,00		6384			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,420848		2287,00		3249			
59.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,872584		17,00		49			
59.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1,28	3,8016	5619,00				21361		
59.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,4455	33,00				15		
60	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Колодцы. Обсыпка оголовков. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**9,6**		**1604,04**	**--**	**15399**	**--**	**--**	**11087**	**28605**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**15399**	**--**		**2119**	
60.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	10,07808	1528,00		15399				
61	**1101-0203-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Площади. Планировка обсыпки оголовков колодцев. Группа грунтов 2**	**м² спланированной площади**	**33**		**254,25**	**--**	**8390**	**--**	**--**	**6041**	**15585**
		НР - 72%; СП - 8%				**254,25**	**--**	**8390**	**--**		**1154**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1328	4,3824	1914,00		8388				
62	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности днищ асфальтобетонные толщиной 25 мм. Устройство гидроизоляции**	**м² покрытия**	**18,9**		**2681,14**	**111,47**	**50674**	**2107**	**43283**	**5821**	**61014**
		НР - 94%; СП - 8%				**279,59**	**48,05**	**5284**	**908**		**4520**	
62.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1487	2,81043	1880,00		5284				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,021	0,3969							
62.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,01456	0,275184		5503,00		1514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,275184		2287,00		629			
62.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,005304	0,100246		4493,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005304	0,100246		2287,00		229			
62.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0104	0,19656		17,00		3			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,021622		4571,00		99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001144	0,021622		2287,00		49			
62.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,00676	0,127764		312,00		40			
62.8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0579	1,09431	29981,00				32809		
62.9	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	0,0001	0,00189	165495,00				313		
62.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,00326	196409,00				640		
62.11	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,000518**	**0,009781**	**973429,00**				**9521**		
63	**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**	**м² покрытия**	**18,9**		**-1179,60**	**-18,36**	**-22294**	**-347**	**-19719**	**-2259**	**-26518**
		НР - 94%; СП - 8%				**-117,90**	**-9,28**	**-2228**	**-175**		**-1964**	
63.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0627	1,18503	-1880,00		-2228				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,0775							
63.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,004056	0,076658		-4493,00		-344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004056	0,076658		-2287,00		-175			
63.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,008112	0,153317		-17,00		-3			
63.5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0348	0,65772	-29981,00				-19719		
64	**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**	**49,04**		**4090,69**	**29,23**	**200607**	**1433**	**173888**	**23741**	**242295**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**25286**	**242**		**17948**	
64.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	11,23016	2252,00		25290				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,1079							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,032782		919,00		949			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,105926		4571,00		484			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,105926		2287,00		242			
64.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	117,696	1367,00				160890		
64.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,007846	196409,00				1541		
64.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,01177**	**973429,00**				**11457**		
		ТРУБОПРОВОДЫ										
65	**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**	**2057**	**898**	**--**	**1450**	**3787**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**1159**	**306**		**281**	
65.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,582316	1990,00		1159				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,1205							
65.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388987	0,085167		4541,00		387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388987	0,085167		2287,00		195			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078943	0,012237		15632,00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078943	0,012237		3904,00		48			
65.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709473	0,023128		6454,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709473	0,023128		2734,00		63			
65.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709473	0,023128		897,00		21			
65.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460917	0,166383		581,00		97			
65.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978917	0,152937		349,00		53			
66	**1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0855**		**819878,07**	**381508,33**	**70100**	**32619**	**--**	**47196**	**126680**
		НР - 99%; СП - 8%				**438369,74**	**119210,67**	**37481**	**10193**		**9384**	
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	18,834479	1990,00		37481				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	3,8208							
66.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	2,427258		4541,00		11022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	2,427258		2287,00		5551			
66.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,710519		15632,00		11107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,710519		3904,00		2774			
66.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,683067		6454,00		4409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,683067		2734,00		1868			
66.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,683067		897,00		613			
66.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	6,024151		581,00		3500			
66.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	5,64094		349,00		1969			
67	**241-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/150 ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**86,355**		**3818,00**	**--**	**329703**	**--**	**329703**	**--**	**356079**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26376**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68	**241-204-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**3**		**2078,00**	**--**	**6234**	**--**	**6234**	**--**	**6733**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**499**	
69	**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**	**18923**	**6784**	**3584**	**11075**	**32398**
		НР - 99%; СП - 8%				**1018448,64**	**313297,91**	**8555**	**2632**		**2400**	
69.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	3,411072	2508,00		8555				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	115,9272	0,9738							
69.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	0,631774		7788,00		4920			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	75,2112	0,631774		2734,00		1727			
69.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,014969		10512,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,014969		3267,00		49			
69.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	0,109771		9171,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,068	0,109771		3267,00		359			
69.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	0,299376		44,00		13			
69.7	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	32,4	0,27216		100,00		27			
69.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	0,070762		233,00		16			
69.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	0,213373		2928,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,4016	0,213373		2287,00		488			
69.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	0,003901		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4644	0,003901		2287,00		9			
69.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	0,42	1054,00				443		
69.12	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	$м^3$	0,2	0,00168	165495,00				278		
69.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62,8	0,52752	193,00				102		
69.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,092	2529,00				2762		
70	**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**	**55314**	**2003**	**49232**	**4500**	**64599**
		НР - 99%; СП - 8%				**485616,60**	**55483,49**	**4079**	**466**		**4785**	
70.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	1,841616	2215,00		4079				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,5989	0,1478							
70.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,794	0,14107		9171,00		1294			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,794	0,14107		3267,00		461			
70.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	53,4924	0,449336		1529,00		687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,534924	0,0044934		--		--			
70.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,7848	0,308992		17,00		5			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,27	0,002268		7528,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,002268		2287,00		5			
70.7	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	$м^3$	0,25	0,0021	124461,00				261		
70.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	870	7,308	441,00				3223		
70.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	36,876	1098,00				40490		
70.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	81	0,6804	6864,00				4670		
70.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,01008	346,00				3		
70.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	0,000958	590458,00				565		
70.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,002604**	**7094,00**				**18**		
71	**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**	**8698**	**3230**	**1373**	**5308**	**15126**
		НР - 99%; СП - 8%				**1365154,56**	**421964,08**	**4095**	**1266**		**1120**	
71.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	1,63296	2508,00		4095				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	0,4709							
71.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	0,301028		7788,00		2344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	0,301028		2734,00		823			
71.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,005346		10512,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,005346		3267,00		17			
71.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,05022		9171,00		461			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,05022		3267,00		164			
71.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,16038		44,00		7			
71.7	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	37,8	0,1134		100,00		11			
71.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,056376		233,00		13			
71.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,112752		2928,00		330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,112752		2287,00		258			
71.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,001523		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,001523		2287,00		3			
71.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,18	1054,00				190		
71.12	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	$м^3$	0,23	0,00069	165495,00				114		
71.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	142	0,426	193,00				82		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	0,39	2529,00				986		
72	**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**	**--**	**79503**	**--**	**85863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6360**	
73	**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**	**932**	**26259**	**2084**	**33655**
		НР - 99%; СП - 8%				**629148,60**	**72564,29**	**1887**	**218**		**2493**	
73.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	284,04	0,85212	2215,00		1887				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,0259	0,0691							
73.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	21,924	0,065772		9171,00		603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	21,924	0,065772		3267,00		215			
73.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	69,1524	0,207457		1529,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,691524	0,0020746		--		--			
73.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	47,7684	0,143305		17,00		2			
73.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4104	0,001231		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,001231		2287,00		3			
73.7	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	$м^3$	0,25	0,00075	124461,00				93		
73.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	3,9	441,00				1720		
73.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6580	19,74	1098,00				21675		
73.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	0,36	6864,00				2471		
73.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0036	346,00				1		
73.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,000495	590458,00				292		
73.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,00093**	**7094,00**				**7**		
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1000мм - 1шт										
74	**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**	**0,54**		**70020,30**	**17452,04**	**37811**	**9424**	**11385**	**21045**	**63565**
		НР - 99%; СП - 8%				**31484,85**	**7881,70**	**17002**	**4256**		**4709**	
74.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9785	8,08839	2102,00		17002				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,5726	1,3892							
74.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0324	0,017496		302,00		5			
74.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0162	0,008748		2928,00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,008748		2287,00		20			
74.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01944	0,010498		7528,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01944	0,010498		2287,00		24			
74.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,03904	1,101082		7343,00		8085			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,03904	1,101082		3267,00		3597			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49788	0,268855		4571,00		1229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,49788	0,268855		2287,00		615			
74.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,16	0,0864	11432,00				988		
74.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,41	0,2214	34995,00				7748		
74.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,077	0,04158	32623,00				1356		
74.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0008	0,000432	26702,00				12		
74.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0017	0,000918	1215727,00				1116		
74.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,012**	**0,00648**	**25523,00**				**165**		
75	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10**	**шт.**	**1**		**17024,00**	**--**	**17024**	**--**	**17024**	**--**	**18386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	
76	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**19913,00**	**--**	**19913**	**--**	**19913**	**--**	**21506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
77	**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.**	**1**		**12664,00**	**--**	**12664**	**--**	**12664**	**--**	**13677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	
78	**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.**	**1**		**15582,00**	**--**	**15582**	**--**	**15582**	**--**	**16829**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1247**	
79	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	**шт.**	**1**		**4528,00**	**--**	**4528**	**--**	**4528**	**--**	**4890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
80	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,017**		**1063547,00**	**--**	**18080**	**--**	**18080**	**--**	**19526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
81	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
82	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,55**		**15729,12**	**2870,51**	**8651**	**1578**	**3959**	**3603**	**13235**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**3114**	**719**		**980**	
82.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	1,7732	1756,00		3114				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,3146							
82.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,05148		7528,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,05148		2287,00		118			
82.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,26312		4493,00		1182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,26312		2287,00		602			
82.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,53196		17,00		9			
82.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	0,704	5619,00				3956		
82.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0825	33,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**5,5**		**2206,42**	**159,87**	**12135**	**879**	**7820**	**3562**	**16953**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**3436**	**354**		**1256**	
83.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	2,0647	1664,00		3436				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1623							
83.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,047476		3142,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,047476		1914,00		91			
83.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,06864		7528,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,06864		2287,00		157			
83.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,008424	0,046332		4493,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,046332		2287,00		106			
83.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,226512		23,00		5			
83.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	0,1683	11432,00				1924		
83.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0306	0,1683	34995,00				5890		
83.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,1925	33,00				6		
84	**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**	**м² покрытия**	**5,5**		**-405,75**	**-12,80**	**-2232**	**-71**	**-1963**	**-225**	**-2654**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,00**	**-7,56**	**-198**	**-42**		**-197**	
84.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	0,1188	-1664,00		-198				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,022							
84.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,021736		-3142,00		-68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,021736		-1914,00		-42			
84.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	0,092664		-23,00		-2			
84.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0102	0,0561	-34995,00				-1963		
85	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Горловины. Кладка**	**м³ кладки**	**0,36**		**54624,79**	**3627,12**	**19665**	**1306**	**14153**	**4209**	**25784**
		НР - 93%; СП - 8%				**11682,47**	**889,19**	**4206**	**320**		**1910**	
85.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	2,31336	1818,00		4206				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,14							
85.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,139968		9329,00		1306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,139968		2287,00		320			
85.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,24	0,0864	29984,00				2591		
85.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,144	76138,00				10964		
85.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,046	0,01656	33,00				1		
85.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,000828	722747,00				598		
		КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм - 5шт										
86	**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**	**м³ конструкций колодца**	**7,804**		**58857,66**	**11774,30**	**459325**	**91887**	**196387**	**211087**	**724045**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 99%; СП - 8%				**21918,39**	**5403,40**	**171051**	**42168**		**53633**	
86.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4274	81,37543	2102,00		171051				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8684	14,581							
86.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	0,219136		302,00		66			
86.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01404	0,109568		2928,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,109568		2287,00		251			
86.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01728	0,134853		7528,00		1015			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,134853		2287,00		308			
86.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,15344	9,001446		7343,00		66098			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15344	9,001446		3267,00		29408			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68364	5,335127		4571,00		24387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68364	5,335127		2287,00		12201			
86.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,145	1,13158	11432,00				12936		
86.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52	4,05808	34995,00				142013		
86.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,082	0,639928	32623,00				20876		
86.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,005463	26702,00				146		
86.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,014828	1215727,00				18026		
86.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,012**	**0,093648**	**25523,00**				**2390**		
87	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**5**		**29629,00**	**--**	**148145**	**--**	**148145**	**--**	**159997**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11852**	
88	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**8**		**21461,00**	**--**	**171688**	**--**	**171688**	**--**	**185423**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13735**	
89	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**3**		**30875,00**	**--**	**92625**	**--**	**92625**	**--**	**100035**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7410**	
90	**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.**	**5**		**25323,00**	**--**	**126615**	**--**	**126615**	**--**	**136744**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10129**	
91	**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.**	**5**		**34866,00**	**--**	**174330**	**--**	**174330**	**--**	**188276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13946**	
92	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	**шт.**	**5**		**4528,00**	**--**	**22640**	**--**	**22640**	**--**	**24451**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1811**	
93	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**		**6922,00**	**--**	**13844**	**--**	**13844**	**--**	**14952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1108**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**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**	**--**	**11029**	**--**	**11911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**882**	
95	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,085**		**1063547,00**	**--**	**90401**	**--**	**90401**	**--**	**97633**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7232**	
96	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**5**		**19329,00**	**--**	**96645**	**--**	**96645**	**--**	**104377**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7732**	
97	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,75**		**15729,12**	**2870,51**	**43255**	**7893**	**19793**	**18016**	**66173**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**15569**	**3597**		**4902**	
97.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	8,866	1756,00		15569				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,573							
97.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,2574		7528,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,2574		2287,00		589			
97.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	1,3156		4493,00		5911			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,3156		2287,00		3009			
97.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,6598		17,00		45			
97.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	3,52	5619,00				19779		
97.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,4125	33,00				14		
98	**1111-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отмостка бетонная, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,5**		**2206,42**	**159,87**	**60677**	**4396**	**39101**	**17812**	**84768**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**17180**	**1769**		**6279**	
98.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	10,3235	1664,00		17178				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,8113							
98.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,23738		3142,00		746			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,23738		1914,00		454			
98.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,3432		7528,00		2584			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,3432		2287,00		785			
98.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,23166		4493,00		1041			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,23166		2287,00		530			
98.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	1,13256		23,00		26			
98.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,8415	11432,00				9620		
98.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,8415	34995,00				29448		
98.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,9625	33,00				32		
99	**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**	**27,5**		**-405,75**	**-12,80**	**-11158**	**-352**	**-9816**	**-1126**	**-13267**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,00**	**-7,56**	**-990**	**-208**		**-983**	
99.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	0,594	-1664,00		-988				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,11							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,10868		-3142,00		-341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,10868		-1914,00		-208			
99.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	0,46332		-23,00		-11			
99.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,2805	-34995,00				-9816		
100	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Горловины. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,84**		**54624,79**	**3627,12**	**45885**	**3047**	**33025**	**9821**	**60162**
		НР - 93%; СП - 8%				**11682,47**	**889,19**	**9813**	**747**		**4456**	
100.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	5,39784	1818,00		9813				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,3266							
100.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	0,326592		9329,00		3047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,326592		2287,00		747			
100.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,2016	29984,00				6045		
100.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,336	76138,00				25582		
100.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,03864	33,00				1		
100.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,001932	722747,00				1396		
		МОКРЫЙ КОЛОДЕЦ - 1шт										
101	**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**	**0,492**		**42390,90**	**15202,71**	**20856**	**7479**	**4008**	**12665**	**36203**
		НР - 99%; СП - 8%				**19041,91**	**6960,13**	**9369**	**3424**		**2682**	
101.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5688	4,70785	1990,00		9369				
101.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3954	1,1785							
101.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,03456	0,017004		302,00		5			
101.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01728	0,008502		2928,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,008502		2287,00		19			
101.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	0,013284		7528,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,027	0,013284		2287,00		30			
101.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	0,743904		7343,00		5462			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,512	0,743904		3267,00		2430			
101.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83916	0,412867		4571,00		1887			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,83916	0,412867		2287,00		944			
101.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,133	0,065436	31174,00				2040		
101.9	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,00492	32623,00				161		
101.10	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	$м^3$	0,004	0,001968	165495,00				326		
101.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000054	65349,00				4		
101.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000153	33,00				0		
101.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,05904	5596,00				330		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,03936	836,00				33		
101.15	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,226	0,111192	10028,00				1115		
102	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10**	**шт.**	**1**		**17024,00**	**--**	**17024**	**--**	**17024**	**--**	**18386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	
103	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9**	**шт.**	**1**		**19913,00**	**--**	**19913**	**--**	**19913**	**--**	**21506**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1593**	
104	**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**	**--**	**12664**	**--**	**13677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1013**	
105	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3**	**шт.**	**1**		**6922,00**	**--**	**6922**	**--**	**6922**	**--**	**7476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**554**	
106	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	**шт.**	**1**		**4528,00**	**--**	**4528**	**--**	**4528**	**--**	**4890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
107	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Стремянка**	**т**	**0,017**		**1063547,00**	**--**	**18080**	**--**	**18080**	**--**	**19526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1446**	
108	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
109	**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**	**14,13**		**4090,69**	**29,23**	**57801**	**413**	**50102**	**6840**	**69813**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**7286**	**70**		**5171**	
109.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	3,23577	2252,00		7287				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0311							
109.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,297578		919,00		273			
109.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,030521		4571,00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,030521		2287,00		70			
109.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	33,912	1367,00				46358		
109.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002261	196409,00				444		
109.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003391**	**973429,00**				**3301**		
110	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная**	**$м^2$ поверхности**	**15,75**		**3535,58**	**7,36**	**55685**	**116**	**52055**	**3298**	**63702**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,14**	**2,01**	**3514**	**32**		**4719**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1187	1,869525	1880,00		3515				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0095							
110.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0054	0,08505		150,00		13			
110.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000324	0,005103		15632,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,005103		3904,00		20			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,005103		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,005103		2287,00		12			
110.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,39375	28693,00				11298		
110.7	**235-101-0902**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**$м^2$**	**1,1**	**17,325**	**272,00**				**4712**		
110.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,095	679,00				2781		
110.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	24,33375	1367,00				33264		
111	**1111-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,55**		**15729,12**	**2870,51**	**8651**	**1578**	**3959**	**3603**	**13235**
		НР - 94%; СП - 8%				**5661,34**	**1308,16**	**3114**	**719**		**980**	
111.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,224	1,7732	1756,00		3114				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	0,3146							
111.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,05148		7528,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,05148		2287,00		118			
111.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4784	0,26312		4493,00		1182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	0,26312		2287,00		602			
111.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	0,53196		17,00		9			
111.6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,28	0,704	5619,00				3956		
111.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0825	33,00				3		
112	**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**	**879**	**7820**	**3562**	**16953**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**3436**	**354**		**1256**	
112.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	2,0647	1664,00		3436				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1623							
112.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,047476		3142,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,047476		1914,00		91			
112.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,06864		7528,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,06864		2287,00		157			
112.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,046332		4493,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,046332		2287,00		106			
112.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,226512		23,00		5			
112.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,1683	11432,00				1924		
112.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,1683	34995,00				5890		
112.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1925	33,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
113	**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**	**-2232**	**-71**	**-1963**	**-225**	**-2654**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,00**	**-7,56**	**-198**	**-42**		**-197**	
113.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	0,1188	-1664,00		-198				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,022							
113.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,021736		-3142,00		-68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,021736		-1914,00		-42			
113.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	0,092664		-23,00		-2			
113.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,0561	-34995,00				-1963		
114	**1108-0201-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Горловины. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**0,72**		**54624,79**	**3627,12**	**39330**	**2611**	**28308**	**8418**	**51568**
		НР - 93%; СП - 8%				**11682,47**	**889,19**	**8411**	**640**		**3820**	
114.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,426	4,62672	1818,00		8411				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,2799							
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	0,3888	0,279936		9329,00		2612			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,279936		2287,00		640			
114.4	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	0,1728	29984,00				5181		
114.5	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,4	0,288	76138,00				21928		
114.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046	0,03312	33,00				1		
114.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0023	0,001656	722747,00				1197		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**4422746**	**272931**	**2326391**	**1499828**	**6396378**
								1823424	**98879**	**--**	**473807**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4422746**				
	Материалы		тенге					**757404**				
	Всего заработная плата		тенге						**1922303**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**1568982**				
		Накладные расходы	тенге					**1499828**				
		Сметная прибыль	тенге					**473807**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**6396381**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1064**
		Сметная заработная плата	тенге						**1922303**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**6396381**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1064**
		Сметная заработная плата	тенге						**1922303**			
РАЗДЕЛ 3.СЕПТИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 М3 В СУТКИ -1ШТ												
115	**1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**8,12**		**231,89**	**231,89**	**1883**	**1883**	**--**	**369**	**2432**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,16**	**--**	**513**		**180**	
115.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	0,1567							
115.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	0,156976		11995,00		1883			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	0,156976		3267,00		513			
116	**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**	**--**	**--**	**9246**	**23856**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**12842**	**--**		**1767**	
116.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,945384	1849,00		12842				
117	**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**	**198**	**198**	**--**	**49**	**266**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**68**		**20**	
117.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	0,0296							
117.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	0,029596		6684,00		198			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	0,029596		2287,00		68			
118	**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**	**--**	**--**	**1178**	**3039**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**1636**	**--**		**225**	
118.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	1,070796	1528,00		1636				
119	**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**	**132**	**--**	**162**	**490**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**160**	**66**		**36**	
119.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,118932	1341,00		159				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,029							
119.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,028917		4493,00		130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,028917		2287,00		66			
119.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,115668		17,00		2			
120	**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**	**14762**	**1056**	**11751**	**2180**	**18297**
		НР - 94%; СП - 8%				**488,78**	**90,92**	**1955**	**364**		**1355**	
120.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2735	1,094	1787,00		1955				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0343	0,1372							
120.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,012064	0,048256		5503,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012064	0,048256		2287,00		110			
120.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,05304	0,21216		132,00		28			
120.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008008	0,032032		7528,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008008	0,032032		2287,00		73			
120.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00624		4571,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00624		2287,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
120.7	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	0,050752		9704,00		492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012688	0,050752		3267,00		166			
120.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0184	0,0736	12272,00				903		
120.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0092	0,0368	12097,00				445		
120.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0298	0,1192	10494,00				1251		
120.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0124	0,0496	184510,00				9152		
121	**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**	**133701**	**27586**	**62922**	**55291**	**204112**
		НР - 99%; СП - 8%				**18302,03**	**5363,18**	**43193**	**12657**		**15119**	
121.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	20,54852	2102,00		43193				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	4,3712							
121.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,058622		302,00		18			
121.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,030586		2928,00		90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,030586		2287,00		70			
121.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,038232		7528,00		288			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,038232		2287,00		87			
121.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	2,714472		7343,00		19932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	2,714472		3267,00		8868			
121.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	1,587902		4571,00		7258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	1,587902		2287,00		3632			
121.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,31152	11432,00				3561		
121.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,35228	34995,00				47323		
121.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,16284	32623,00				5312		
121.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,001416	26702,00				38		
121.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,004956	1215727,00				6025		
121.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,02596**	**25523,00**				**663**		
122	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**		**47330,00**	**--**	**47330**	**--**	**47330**	**--**	**51116**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3786**	
123	**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**	**--**	**43540**	**--**	**47023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3483**	
124	**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**	**--**	**11029**	**--**	**11911**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**882**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
125	**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**	**--**	**92552**	**--**	**99956**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7404**	
126	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольца опорные железобетонные дляколодцев СТ РК 1971-2010 КЦО-1**	**шт.**	**1**		**4528,00**	**--**	**4528**	**--**	**4528**	**--**	**4890**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**362**	
127	**244-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**		**19329,00**	**--**	**19329**	**--**	**19329**	**--**	**20875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1546**	
128	**1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Скобы. Установка**	**т**	**0,01**		**810633,95**	**2226,27**	**8106**	**22**	**3589**	**4100**	**13182**
		НР - 91%; СП - 8%				**449491,68**	**1047,95**	**4495**	**10**		**977**	
128.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	2,1384	2102,00		4495				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0039							
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,00162		7343,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,00162		3267,00		5			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,002268		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,002268		2287,00		5			
128.5	**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**		
129	**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**	**879**	**7820**	**3562**	**16953**
		НР - 94%; СП - 8%				**624,73**	**64,33**	**3436**	**354**		**1256**	
129.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3754	2,0647	1664,00		3436				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0295	0,1623							
129.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008632	0,047476		3142,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008632	0,047476		1914,00		91			
129.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01248	0,06864		7528,00		517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01248	0,06864		2287,00		157			
129.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,008424	0,046332		4493,00		208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	0,046332		2287,00		106			
129.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,041184	0,226512		23,00		5			
129.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0306	0,1683	11432,00				1924		
129.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	0,1683	34995,00				5890		
129.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,1925	33,00				6		
130	**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**	**-2232**	**-71**	**-1963**	**-225**	**-2654**
		НР - 94%; СП - 8%				**-36,00**	**-7,56**	**-198**	**-42**		**-197**	
130.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0216	0,1188	-1664,00		-198				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,022							
130.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003952	0,021736		-3142,00		-68			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003952	0,021736		-1914,00		-42			
130.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,016848	0,092664		-23,00		-2			
130.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0102	0,0561	-34995,00				-1963		
131	**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**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**13,44**		**2129,99**	**126,28**	**28627**	**1697**	**7832**	**16417**	**48647**
		НР - 80%; СП - 8%				**1420,95**	**105,90**	**19098**	**1423**		**3604**	
131.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,676	9,08544	2102,00		19098				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0553	0,7432							
131.3	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,04888	0,656947		2169,00		1425			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04888	0,656947		1914,00		1257			
131.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006448	0,086661		3142,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006448	0,086661		1914,00		166			
131.5	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0151	0,202944	36476,00				7403		
131.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00006	0,000806	23071,00				19		
131.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007	0,009408	836,00				8		
131.8	**214-402-0103**	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**0,0277**	**0,372288**	**1083,00**				**403**		
132	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**14,4**		**859,99**	**2,93**	**12384**	**42**	**11039**	**906**	**14353**
		НР - 69%; СП - 8%				**90,50**	**0,71**	**1303**	**10**		**1063**	
132.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0431	0,62064	2102,00		1305				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0043							
132.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001498		32,00		0			
132.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001498		7528,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001498		2287,00		3			
132.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002995		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,002995		2287,00		7			
132.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,097344		177,00		17			
132.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,00072	380806,00				274		
132.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	4,608	2336,00				10764		
133	**1110-0114-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Крышка из щитов деревянных. Устройство**	**$м^2$**	**3,45**		**5848,96**	**255,83**	**20179**	**882**	**17046**	**2396**	**24381**
		НР - 90%; СП - 8%				**652,38**	**119,23**	**2251**	**411**		**1806**	
133.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3715	1,281675	1756,00		2251				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0444	0,1532							
133.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,018252	0,062969		15,00		1			
133.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,00648	0,022356		6229,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00648	0,022356		2734,00		61			
133.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	0,052164		7343,00		383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01512	0,052164		3267,00		170			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022788	0,078619		4571,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	0,078619		2287,00		180			
133.7	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	0,00414	165495,00				685		
133.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000033	0,000114	1528659,00				174		
133.9	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1	3,45	4410,00				15215		
133.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,01725	836,00				14		
133.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000108	0,000373	722747,00				269		
133.12	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,218	0,7521	915,00				688		
134	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**16**		**1391,84**	**43,67**	**22269**	**698**	**11714**	**9646**	**34468**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**9857**	**404**		**2553**	
134.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	5,9232	1664,00		9856				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,2112							
134.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,211328		3142,00		664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,211328		1914,00		404			
134.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	1,509248		23,00		35			
134.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,3264	35830,00				11695		
134.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	0,56	33,00				18		
135	**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**	**57**	**19706**	**2904**	**27616**
		НР - 99%; СП - 8%				**725716,80**	**7685,03**	**2903**	**31**		**2046**	
135.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	339,12	1,35648	2140,00		2903				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,1428	0,0126							
135.3	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	16,2	0,0648		100,00		6			
135.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8792	0,007517		2928,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8792	0,007517		2287,00		17			
135.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5076	0,00203		7343,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,00203		3267,00		7			
135.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,756	0,003024		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,756	0,003024		2287,00		7			
135.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,93	0,00372	32623,00				121		
135.8	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	$м^3$	0,07	0,00028	165495,00				46		
135.9	241-701-0102	Труба хризотилцементная напорная ВТ9 ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм с муфтами типа САМ-9 и уплотнительными резиновыми кольцами	м	1008	4,032	4839,00				19511		
135.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,144	193,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136	**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**	**12993**	**37**	**11084**	**1873**	**16056**
		НР - 99%; СП - 8%				**624024,00**	**6757,05**	**1872**	**20**		**1189**	
136.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,6	0,8748	2140,00		1872				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,7972	0,0084							
136.3	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	16,2	0,0486		100,00		5			
136.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8792	0,005638		2928,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8792	0,005638		2287,00		13			
136.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3672	0,001102		7343,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3672	0,001102		3267,00		4			
136.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,001652		4571,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,001652		2287,00		4			
136.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,66	0,00198	32623,00				65		
136.8	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	$м^3$	0,06	0,00018	165495,00				30		
136.9	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,72	0,04716	193,00				9		
136.10	**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**		
137	**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**	**5686**	**21**	**130**	**5432**	**12007**
		НР - 98%; СП - 8%				**1383,78**	**1,87**	**5535**	**7**		**889**	
137.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	2,3296	2376,00		5535				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0028							
137.3	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	0,001248		9329,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,001248		2287,00		3			
137.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000208	0,000832		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000832		3267,00		3			
137.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000832		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,000832		2287,00		2			
137.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0157	0,0628	193,00				12		
137.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000027	0,000106	1099752,00				117		
138	**241-204-0104 РСНБ РК 2022**	**Трубы полиэтиленовые DN 100мм**	**м**	**4**		**3818,00**	**--**	**15272**	**--**	**15272**	**--**	**16494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1222**	
139	**241-209-0202 РСНБ РК 2022**	**Тройник полиэтиленовый, DN 110х110**	**шт.**	**4**		**3800,00**	**--**	**15200**	**--**	**15200**	**--**	**16416**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1216**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140	**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**	**43**	**4355**	**537**	**5810**
		НР - 118%; СП - 8%				**113629,82**	**2544,06**	**445**	**10**		**430**	
140.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116001	0,18059	2464,00		445				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1124	0,0044							
140.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,089872		253,00		23			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,004356		4571,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1124	0,004356		2287,00		10			
140.5	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	0,003916	1101240,00				4312		
140.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,000157	274757,00				43		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**561749**	**35162**	**415805**	**116023**	**731992**
								110783	**16306**	**--**	**54219**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**556063**				
	Материалы		тенге					**166893**				
	Всего заработная плата		тенге						**121547**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**248780**				
		Накладные расходы	тенге					**110591**				
		Сметная прибыль	тенге					**53330**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**719984**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58**
		Сметная заработная плата	тенге						**121547**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**5686**				
	Материалы		тенге					**129**				
	Всего заработная плата		тенге						**5542**			
		Накладные расходы	тенге					**5432**				
		Сметная прибыль	тенге					**889**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**12007**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2**
		Сметная заработная плата	тенге						**5542**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**731991**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**60**
		Сметная заработная плата	тенге						**127089**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11759185**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**3089828**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**616642**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**211343**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**4597565**		
		- Накладные расходы	тенге								**2584094**	
		- Сметная прибыль	тенге								**871050**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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	5409,872	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1217,861	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,543	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	**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**	**врезка**	**1**		**18268,83**	**2462,98**	**18269**	**2463**	**2308**	**13363**	**34162**
		НР - 99%; СП - 8%				**13497,58**	**--**	**13498**	**--**		**2531**	
1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6808	5,6808	2376,00		13498				
1.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,8846	1,8846		1183,00		2229			
1.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,78408	0,78408		44,00		34			
1.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,42676	2,42676		82,00		199			
1.5	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,6	0,6	177,00				106		
1.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,895	0,895	366,00				328		
1.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,757	0,757	153,00				116		
1.8	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	0,56	2302,00				1289		
1.9	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,43	0,43	1092,00				470		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2	**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**	**374**	**3170**	**6392**	**17672**
		НР - 98%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**6427**	**95**		**1309**	
2.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	3,0576	2102,00		6427				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0416							
2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,728		253,00		184			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		4571,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		2287,00		95			
2.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,28	2529,00				708		
2.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0022	1099752,00				2419		
2.7	**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**	**0,004**	**10580,00**				**42**		
3	**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**	**--**	**84828**	**--**	**91614**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6786**	
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**	**4393**	**561**	**406**	**3622**	**8657**
		НР - 99%; СП - 8%				**685285,92**	**46512,44**	**3426**	**233**		**641**	
4.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	1,3662	2508,00		3426				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0895							
4.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,052056		7788,00		405			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,052056		2734,00		142			
4.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,004752		10512,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,004752		3267,00		16			
4.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,044604		44,00		2			
4.6	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	8,64	0,0432		100,00		4			
4.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,00648		233,00		2			
4.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,031644		2928,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,031644		2287,00		72			
4.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,001026		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,001026		2287,00		2			
4.10	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	$м^3$	0,18	0,0009	165495,00				149		
4.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,02	193,00				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,1	2529,00				253		
5	**241-102-0139 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**5,02**		**2002,00**	**--**	**10050**	**--**	**10050**	**--**	**10854**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**804**	
6	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**5**		**982,40**	**--**	**4912**	**--**	**86**	**4729**	**10413**
		НР - 98%; СП - 8%				**965,19**	**--**	**4826**	**--**		**771**	
6.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	1,7315	2787,00		4826				
6.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,0225	423,00				10		
6.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,05	986,00				49		
6.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,045	605,00				27		
7	**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**	**5619**	**176**	**2345**	**10161**
		НР - 91%; СП - 8%				**253519,20**	**261924,79**	**1268**	**1310**		**753**	
7.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	0,5238	2420,00		1268				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	0,4917							
7.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	0,12312		5885,00		725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	0,12312		1914,00		236			
7.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	0,1188		9171,00		1090			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,1188		3267,00		388			
7.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	0,00864		10305,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,00864		3267,00		28			
7.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	0,1188		23521,00		2794			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,1188		2734,00		325			
7.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	0,1188		7612,00		904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,1188		2734,00		325			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,00351		4571,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,00351		2287,00		8			
7.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,00891		82,00		1			
7.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000005	1528659,00				8		
7.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,00265	366,00				1		
7.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,009	153,00				1		
7.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000002	647257,00				1		
7.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,0135	12226,00				165		
7.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000005	708,00				0		
7.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0005	1983,00				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК**	**м²**	**1**		**224,46**	**3,32**	**224**	**3**	**141**	**55**	**302**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**80**	**--**		**22**	
8.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,0307	2597,00		80				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
8.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000104		32,00		0			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		7528,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000104		2287,00		0			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000104		2287,00		0			
8.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,011648		177,00		2			
8.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,000014	380806,00				5		
8.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,00009	1512666,00				136		
9	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1**		**126,80**	**2,46**	**127**	**2**	**78**	**32**	**172**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**47**	**--**		**13**	
9.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,0222	2102,00		47				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0002							
9.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000104		32,00		0			
9.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		7528,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000104		2287,00		0			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000104		2287,00		0			
9.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,00676		177,00		1			
9.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000014	612933,00				9		
9.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00009	768895,00				69		
10	**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**	**49642**	**1571**	**22713**	**25410**	**81056**
		НР - 98%; СП - 8%				**25357,70**	**570,82**	**25358**	**571**		**6004**	
10.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	11,648	2177,00		25358				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2184	0,2184							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	1,4456		253,00		366			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	0,0728		7343,00		535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0728	0,0728		3267,00		238			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	0,1456		4571,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1456	0,1456		2287,00		333			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	0,0624		82,00		5			
10.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,59	0,59	11432,00				6745		
10.8	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001	1068027,00				1068		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.9	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00064	0,00064	408199,00				261		
10.10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	0,007	5698,00				40		
10.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	0,05	366,00				18		
10.12	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	0,05	986,00				49		
10.13	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,61	610,00				372		
10.14	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	1,85	635,00				1175		
10.15	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	1,33	4133,00				5497		
10.16	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2,03	2804,00				5692		
10.17	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	1	137,00				137		
10.18	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1	1191,00				1191		
10.19	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,08	918,00				73		
10.20	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	1	178,00				178		
10.21	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	1	51,00				51		
10.22	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	0,13	1092,00				142		
10.23	**217-701-0112**	**Пигмент кислотный желтый**	**т**	**0,00001**	**0,00001**	**1026563,00**				**10**		
10.24	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,002**	**0,002**	**1117,00**				**2**		
10.25	**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**				**11**		
11	**513-302-0241 РСНБ РК 2022**	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**		**320766,00**	**--**	**320766**	**--**		**--**	**320766**
						--	**--**	**--**	**--**	**320766**	**--**	
12	**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.**	**5**		**629,00**	**--**	**3145**	**--**	**3145**	**--**	**3397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**252**	
13	**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**	**--**	**290**	**--**	**--**	**177**	**504**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**290**	**--**		**37**	
13.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	0,106	2734,00		290				
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ -4х3м^2										
14	**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**	**56415**	**234032**	**248934**	**784684**
		НР - 118%; СП - 8%				**5243,09**	**666,19**	**187178**	**23783**		**58125**	
14.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4084	85,97988	2177,00		187178				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2066	7,3756							
14.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	2,66422		1157,00		3083			
14.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,154224		385,00		59			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	7,055748		7343,00		51810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	7,055748		3267,00		23051			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008964	0,320015		4571,00		1463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008964	0,320015		2287,00		732			
14.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0157	0,56049	31174,00				17473		
14.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,002499	32623,00				82		
14.9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00016	0,005712	76138,00				435		
14.10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	0,714	593,00				423		
14.11	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	2	71,4	2644,00				188782		
14.12	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,000714	1101240,00				786		
14.13	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	2,142	2651,00				5678		
14.14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00159	0,056763	358916,00				20373		
15	**222-525-0301 РСНБ РК 2022**	**Металлоконструкции ограждения**	**т**	**0,21305**		**1089090,00**	**--**	**232031**	**--**	**232031**	**--**	**250593**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18562**	
16	**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**	**11091**	**1117**	**5082**	**22726**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**3752**	**2601**		**1683**	
16.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	1,64057	2287,00		3752				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	0,7961							
16.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	0,796125		13931,00		11091			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	0,796125		3267,00		2601			
16.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	1,256995	605,00				760		
16.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**0,319575**	**1117,00**				**357**		
17	**261-107-0997 РСНБ РК 2022**	**Навесы,прим**	**шт**	**2**		**389,00**	**--**	**778**	**--**	**778**	**--**	**840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62**	
18	**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**	**1289**	**25098**	**6477**	**42822**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**6786**	**331**		**3172**	
18.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,54564	1914,00		6786				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1426							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,211002		51,00		11			
18.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,127426		9329,00		1189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,127426		2287,00		291			
18.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001954		7528,00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001954		2287,00		4			
18.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,005355		7343,00		39			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,005355		3267,00		17			
18.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,007815		4571,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,007815		2287,00		18			
18.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,6834**	**31174,00**				**21304**		
18.9	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	0,007	0,00469	165495,00				776		
18.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000549	65349,00				36		
18.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,002841	33,00				0		
18.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,43617	3089,00				1347		
18.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,51054	2173,00				1109		
18.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,201	836,00				168		
18.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,075**	**0,05025**	**7094,00**				**356**		
19	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Отмостка из щебня. Устройство**	**м^3**	**2,52**		**23781,09**	**2870,51**	**59928**	**7234**	**37783**	**17115**	**83206**
		НР - 94%; СП - 8%				**5917,02**	**1308,16**	**14911**	**3297**		**6163**	
19.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3696	8,491392	1756,00		14911				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,572	1,4414							
19.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0936	0,235872		7528,00		1776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,235872		2287,00		539			
19.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4784	1,205568		4493,00		5417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4784	1,205568		2287,00		2757			
19.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9672	2,437344		17,00		41			
19.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,29	0,7308	12272,00				8968		
19.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,09	0,2268	12097,00				2744		
19.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1	2,52	10341,00				26059		
19.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,378	33,00				12		
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ -3шт										
20	**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**	**4916**	**3899**	**--**	**2091**	**7568**
		НР - 72%; СП - 8%				**339,11**	**628,93**	**1017**	**1887**		**561**	
20.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	0,6351	1602,00		1017				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	0,69							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	0,69012		5649,00		3898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,69012		2734,00		1887			
21	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство**	**м³**	**0,972**		**53409,88**	**1924,28**	**51914**	**1871**	**40198**	**9397**	**66215**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**9845**	**481**		**4905**	
21.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,143824	1914,00		9845				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,2068							
21.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,30611		51,00		16			
21.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,184863		9329,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,184863		2287,00		423			
21.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002834		7528,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002834		2287,00		6			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007768		7343,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,007768		3267,00		25			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,011337		4571,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,011337		2287,00		26			
21.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,99144**	**34995,00**				**34695**		
21.9	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	м³	0,007	0,006804	165495,00				1126		
21.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000797	65349,00				52		
21.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,004121	33,00				0		
21.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,632772	3089,00				1955		
21.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,740664	2173,00				1609		
21.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2916	836,00				244		
21.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,0729**	**7094,00**				**517**		
22	**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**	**10**	**--**	**1882**	**4271**
		НР - 91%; СП - 8%				**449491,68**	**1047,95**	**2063**	**5**		**316**	
22.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	0,981526	2102,00		2063				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0018							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000744		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,000744		3267,00		2			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001041		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001041		2287,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**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**	**570**	**849**	**6557**	**18830**
		НР - 69%; СП - 8%				**167083,78**	**783,31**	**9459**	**44**		**1395**	
23.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	4,500054	2102,00		9459				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0165							
23.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,996615		425,00		424			
23.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,226226		108,00		24			
23.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,072759		233,00		17			
23.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,006726		7343,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,006726		3267,00		22			
23.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,009783		4571,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,009783		2287,00		22			
23.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,14185		82,00		12			
23.9	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	0,001059	11164,00				12		
23.10	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	0,000058	139879,00				8		
23.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000283	1528659,00				433		
23.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,110395	366,00				40		
23.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,033402	153,00				5		
23.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
23.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000793	289955,00				230		
23.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	628768,00				11		
23.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000034	738689,00				25		
23.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001698	2173,00				4		
23.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00011	605068,00				66		
23.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000566	836,00				0		
24	**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**	**--**	**20486**	**--**	**22125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
25	**222-509-1401 РСНБ РК 2022**	**Прочие конструкции**	**т**	**0,01449**		**1087386,00**	**--**	**15756**	**--**	**15756**	**--**	**17016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
26	**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**	**26**	**--**	**3364**	**8914**
		НР - 69%; СП - 8%				**270,15**	**0,74**	**4863**	**13**		**660**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1285	2,313	2102,00		4862				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0054							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,005832		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,005832		2287,00		13			
27	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**		**1528659,00**	**--**	**1468**	**--**	**1468**	**--**	**1585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
28	**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**	**26457**	**3808**	**2805**	**23024**	**53439**
		НР - 108%; СП - 8%				**6614,78**	**491,40**	**19844**	**1474**		**3958**	
28.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1914,00		19844				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707							
28.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		8834,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,3564		3267,00		1164			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		7343,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,049248		3267,00		161			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		4571,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,065124		2287,00		149			
28.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	1528659,00				2201		
28.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	628768,00				365		
28.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	738689,00				75		
28.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	970051,00				164		
29	**261-107-0750 РСНБ РК 2022**	**Знаки опознавательные,прим**	**шт.**	**3**		**4081,00**	**--**	**12243**	**--**	**12243**	**--**	**13222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979**	
		МОЛНИЕЗАЩИТА										
30	**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**	**--**	**--**	**335**	**864**
		НР - 72%; СП - 8%				**4844,45**	**--**	**465**	**--**		**64**	
30.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,024	0,290304	1602,00		465				
31	**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**	**--**	**--**	**12399**	**31990**
		НР - 72%; СП - 8%				**3075,26**	**--**	**17221**	**--**		**2370**	
31.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	9,31392	1849,00		17221				
32	**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**	**--**	**8983**	**--**	**--**	**6467**	**16687**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**8983**	**--**		**1236**	
32.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	5,87888	1528,00		8983				
33	**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**	**184**	**3971**	**928**	**6539**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**972**	**47**		**484**	
33.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,508032	1914,00		972				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,0204							
33.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,030233		51,00		2			
33.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,018258		9329,00		170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,018258		2287,00		42			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00028		7528,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,00028		2287,00		1			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000767		7343,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,000767		3267,00		3			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,00112		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,00112		2287,00		3			
33.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,09792**	**34995,00**				**3427**		
33.9	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	$м^3$	0,007	0,000672	165495,00				111		
33.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000079	65349,00				5		
33.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000407	33,00				0		
33.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,062496	3089,00				193		
33.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,073152	2173,00				159		
33.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0288	836,00				24		
33.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,0072**	**7094,00**				**51**		
34	**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**	**280**	**415**	**3214**	**9230**
		НР - 69%; СП - 8%				**167083,78**	**783,31**	**4637**	**22**		**684**	
34.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	2,205792	2102,00		4637				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0081							
34.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,488511		425,00		208			
34.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,110889		108,00		12			
34.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,035664		233,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,003297		7343,00		24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,003297		3267,00		11			
34.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,004795		4571,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,004795		2287,00		11			
34.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,06953		82,00		6			
34.9	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	0,000519	11164,00				6		
34.10	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	0,000029	139879,00				4		
34.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000139	1528659,00				212		
34.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,054113	366,00				20		
34.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,016373	153,00				3		
34.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000003	2453940,00				7		
34.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000389	289955,00				113		
34.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000009	628768,00				5		
34.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000017	738689,00				12		
34.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,000833	2173,00				2		
34.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000054	605068,00				33		
34.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000278	836,00				0		
35	**241-101-0407 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**		**3881,00**	**--**	**15524**	**--**	**15524**	**--**	**16766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1242**	
36	**241-101-0404 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3**		**2305,00**	**--**	**6915**	**--**	**6915**	**--**	**7468**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**553**	
37	**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**	**2079**	**1445**	**145**	**662**	**2960**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**489**	**339**		**219**	
37.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	0,213686	2287,00		489				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	0,1037							
37.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	0,103696		13931,00		1445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	0,103696		3267,00		339			
37.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	0,163725	605,00				99		
37.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**0,041625**	**1117,00**				**46**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**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**	**2582**	**51962**	**14418**	**95018**
		НР - 72%; СП - 8%				**2113,11**	**111,86**	**19018**	**1007**		**7038**	
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	8,586	2215,00		19018				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0403	0,3627							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1855	1,6695		253,00		422			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02014	0,18126		7343,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,18126		3267,00		592			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02014	0,18126		4571,00		829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02014	0,18126		2287,00		415			
38.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1,8	1293,00				2327		
38.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065	0,585	1137,00				665		
38.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116	0,1044	469058,00				48970		
39	**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**	**724**	**13764**	**4920**	**28061**
		НР - 72%; СП - 8%				**328,71**	**12,95**	**6574**	**259**		**2079**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	2,968	2215,00		6574				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,094							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		253,00		168			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		7343,00		342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		3267,00		152			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,04664		4571,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,04664		2287,00		107			
39.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	0,74	1293,00				957		
39.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,18	1137,00				205		
39.8	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	0,026	484736,00				12603		
40	**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**	**1008**	**39**	**462**	**375**	**1493**
		НР - 72%; СП - 8%				**422,62**	**11,19**	**507**	**13**		**111**	
40.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	0,22896	2215,00		507				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,004	0,0048							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,042739		253,00		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,002417		7343,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,002417		3267,00		8			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,002417		4571,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002014	0,002417		2287,00		6			
40.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,018	300,00				5		
40.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,000048	354405,00				17		
40.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,0108	1137,00				12		
40.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092	0,001104	365878,00				404		
40.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000029	768895,00				22		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**1641533**	**102060**	**844903**	**423766**	**2204862**
								373804	**37812**	**320766**	**139560**	
	Стоимость оборудования		тенге					**320766**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					**320766**				
	Стоимость монтажных работ		тенге					**95922**				
	Материалы		тенге					**66188**				
	Всего заработная плата		тенге						**27668**			
		Накладные расходы	тенге					**19890**				
		Сметная прибыль	тенге					**9265**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**125077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	тенге						**27668**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**1139221**				
	Материалы		тенге					**288834**				
	Всего заработная плата		тенге						**327633**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**403224**				
	Местные материалы		тенге					**59426**				
		Накладные расходы	тенге					**354210**				
		Сметная прибыль	тенге					**119472**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1612903**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**151**
		Сметная заработная плата	тенге						**327633**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**21099**				
	Материалы		тенге					**1265**				
	Всего заработная плата		тенге						**19038**			
		Накладные расходы	тенге					**13135**				
		Сметная прибыль	тенге					**2739**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**36973**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	тенге						**19038**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**64525**				
	Материалы		тенге					**25969**				
	Всего заработная плата		тенге						**37277**			
		Накладные расходы	тенге					**36531**				
		Сметная прибыль	тенге					**8084**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**109140**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	тенге						**37277**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**2204859**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									189
		Сметная заработная плата	тенге						411616			
		РАЗДЕЛ 2.НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
41	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Газопровод, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,002**		**878527,23**	**112100,21**	**1757**	**224**	**162**	**1449**	**3462**
		НР - 99%; СП - 8%				**685285,92**	**46512,44**	**1371**	**93**		**256**	
41.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,54648	2508,00		1371				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0358							
41.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,020822		7788,00		162			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,020822		2734,00		57			
41.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,001901		10512,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,001901		3267,00		6			
41.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,017842		44,00		1			
41.6	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	8,64	0,01728		100,00		2			
41.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,002592		233,00		1			
41.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,012658		2928,00		37			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,012658		2287,00		29			
41.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,00041		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,00041		2287,00		1			
41.10	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	$м^3$	0,18	0,00036	165495,00				60		
41.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,008	193,00				2		
41.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,04	2529,00				101		
42	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,008**		**1711,00**	**--**	**3436**	**--**	**3436**	**--**	**3711**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
43	**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**	
43.1	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				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0208							
43.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		253,00		92			
43.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.5	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		
43.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	1099752,00				1210		
43.7	**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**		
44	**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**	**--**	**42414**	**--**	**45807**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3393**	
45	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2612,00**	**--**	**5224**	**--**	**5224**	**--**	**5642**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
46	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**2**		**982,40**	**--**	**1965**	**--**	**35**	**1892**	**4165**
		НР - 98%; СП - 8%				**965,19**	**--**	**1930**	**--**		**309**	
46.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	0,6926	2787,00		1930				
46.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	0,009	423,00				4		
46.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	986,00				20		
46.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	0,018	605,00				11		
47	**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**	**0,002**		**1412682,64**	**1123697,29**	**2825**	**2248**	**70**	**938**	**4064**
		НР - 91%; СП - 8%				**253519,20**	**261924,79**	**507**	**524**		**301**	
47.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	0,20952	2420,00		507				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	0,1967							
47.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	0,049248		5885,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	0,049248		1914,00		94			
47.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	0,04752		9171,00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,04752		3267,00		155			
47.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	0,003456		10305,00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,003456		3267,00		11			
47.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	0,04752		23521,00		1118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,04752		2734,00		130			
47.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	0,04752		7612,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	0,04752		2734,00		130			
47.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,001404		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,001404		2287,00		3			
47.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,003564		82,00		0			
47.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000002	1528659,00				3		
47.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,00106	366,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,0036	153,00				1		
47.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,000001	647257,00				1		
47.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,0054	12226,00				66		
47.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000002	708,00				0		
47.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0002	1983,00				0		
48	**1113-0301-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**0,52**		**224,46**	**3,32**	**117**	**1**	**75**	**29**	**157**
		НР - 69%; СП - 8%				**79,67**	**0,48**	**41**	**--**		**12**	
48.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,015964	2597,00		41				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
48.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000054		32,00		0			
48.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000054		7528,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000054		2287,00		0			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000054		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000054		2287,00		0			
48.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,006057		177,00		1			
48.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000014	0,000007	380806,00				3		
48.8	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00009	0,000047	1512666,00				71		
49	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,52**		**126,80**	**2,46**	**66**	**1**	**41**	**17**	**90**
		НР - 69%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**24**	**--**		**7**	
49.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,011544	2102,00		24				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0001							
49.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000054		32,00		0			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000054		7528,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000054		2287,00		0			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000054		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000054		2287,00		0			
49.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,003515		177,00		1			
49.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000007	612933,00				4		
49.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,000047	768895,00				36		
50	**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**	**--**	**1887**	**--**	**2038**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
51	**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**	**--**	**290**	**--**	**--**	**177**	**504**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**290**	**--**		**37**	
51.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	0,106	2734,00		290				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**64967**	**2662**	**54928**	**7698**	**78476**
								7377	**665**	**--**	**5814**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**290**				
	Всего заработная плата		тенге						**290**			
		Накладные расходы	тенге					**177**				
		Сметная прибыль	тенге					**37**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**504**				
		Сметная заработная плата	тенге						**290**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**57726**				
	Материалы		тенге					**347**				
	Всего заработная плата		тенге						**2560**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**52961**				
		Накладные расходы	тенге					**2433**				
		Сметная прибыль	тенге					**4813**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**64972**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
		Сметная заработная плата	тенге						**2560**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге					**6951**				
	Материалы		тенге					**1619**				
	Всего заработная плата		тенге						**5192**			
		Накладные расходы	тенге					**5088**				
		Сметная прибыль	тенге					**964**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					**13003**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3**
		Сметная заработная плата	тенге						**5192**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**78479**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	тенге						**8042**			
		РАЗДЕЛ 3.ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ										
52	**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**	**87,15**		**105,75**	**105,75**	**9216**	**9216**	**--**	**2738**	**12910**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**43,64**	**--**	**3803**		**956**	
52.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,016	1,3944							
52.2	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007981	0,695562		13250,00		9216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,015962	1,391124		2734,00		3803			
53	**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**	**26,145**		**3690,31**	**--**	**96483**	**--**	**--**	**69468**	**179227**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**96483**	**--**		**13276**	
53.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	52,180191	1849,00		96481				
54	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под газопровод песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**30**		**15727,47**	**1668,07**	**471824**	**50042**	**377404**	**62333**	**576890**
		НР - 93%; СП - 8%				**1479,25**	**754,91**	**44378**	**22647**		**42733**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
54.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	25,272	1756,00		44378				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3132	9,396							
54.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	6,804		4493,00		30570			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	6,804		2287,00		15561			
54.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	13,608		17,00		231			
54.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	2,592		7423,00		19240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	2,592		2734,00		7087			
54.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	33	11432,00				377256		
54.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	4,5	33,00				149		
55	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,615**		**1604,04**	**--**	**5799**	**--**	**--**	**4175**	**10772**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**5799**	**--**		**798**	
55.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3,795027	1528,00		5799				
56	**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**	**$м^3$**	**116,885**		**58,18**	**58,18**	**6800**	**6800**	**--**	**1676**	**9154**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**2327**		**678**	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,0169							
56.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,017461		6684,00		6801			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,017461		2287,00		2327			
57	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнениепневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**26,145**		**285,72**	**129,30**	**7470**	**3380**	**--**	**4165**	**12566**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**4090**	**1695**		**931**	
57.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	3,048507	1341,00		4088				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,7425							
57.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	0,741211		4493,00		3330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,741211		2287,00		1695			
57.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	2,964843		17,00		50			
58	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,249**		**685632,48**	**299363,21**	**170722**	**74541**	**--**	**120345**	**314353**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**96181**	**25380**		**23285**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	48,332195	1990,00		96181				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	10,0042							
58.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	7,068858		4541,00		32100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	7,068858		2287,00		16166			
58.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	1,015657		15632,00		15877			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	1,015657		3904,00		3965			
58.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,919659		6454,00		12389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	1,919659		2734,00		5248			
58.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	1,919659		897,00		1722			
58.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	13,809768		581,00		8023			
58.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	12,69375		349,00		4430			
59	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 x 5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**249**		**1285,00**	**--**	**319965**	**--**	**319965**	**--**	**345562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25597**	
60	**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.**	**5**		**1122,00**	**--**	**5610**	**--**	**5610**	**--**	**6059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**449**	
61	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Футляр из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,008**		**685632,48**	**299363,21**	**5485**	**2394**	**--**	**3867**	**10100**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**3090**	**815**		**748**	
61.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	1,552842	1990,00		3090				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,3214							
61.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388987	0,227112		4541,00		1031			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388987	0,227112		2287,00		519			
61.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,032632		15632,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,032632		3904,00		127			
61.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,061676		6454,00		398			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,061676		2734,00		169			
61.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,061676		897,00		55			
61.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	0,443687		581,00		258			
61.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	0,407831		349,00		142			
62	**241-202-0214 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**м**	**8**		**3889,00**	**--**	**31112**	**--**	**31112**	**--**	**33601**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2489**	
63	**1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**249**		**982,40**	**--**	**244618**	**--**	**4286**	**235527**	**518555**
		НР - 98%; СП - 8%				**965,19**	**--**	**240332**	**--**		**38411**	
63.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3463	86,2287	2787,00		240319				
63.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0045	1,1205	423,00				474		
63.3	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	2,49	986,00				2455		
63.4	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,009	2,241	605,00				1356		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64	**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**	**0,249**		**1412682,64**	**1123697,29**	**351758**	**279800**	**8832**	**116794**	**506037**
		НР - 91%; СП - 8%				**253519,20**	**261924,79**	**63126**	**65219**		**37484**	
64.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,76	26,08524	2420,00		63126				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	98,334	24,4852							
64.3	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24,624	6,131376		5885,00		36083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,624	6,131376		1914,00		11735			
64.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,76	5,91624		9171,00		54258			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,91624		3267,00		19328			
64.5	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,728	0,430272		10305,00		4434			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,728	0,430272		3267,00		1406			
64.6	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	5,91624		23521,00		139156			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,91624		2734,00		16175			
64.7	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	23,76	5,91624		7612,00		45034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,76	5,91624		2734,00		16175			
64.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,702	0,174798		4571,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,702	0,174798		2287,00		400			
64.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,782	0,443718		82,00		36			
64.10	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	0,000249	1528659,00				381		
64.11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,53	0,13197	366,00				48		
64.12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	0,4482	153,00				69		
64.13	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0004	0,0001	647257,00				64		
64.14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ Р 52079-2011 размерами 159х6,0 мм	м	2,7	0,6723	12226,00				8220		
64.15	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,001	0,000249	708,00				0		
64.16	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1	0,0249	1983,00				49		
65	**1310-0902-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,3**	**Сигнальная лента. Прокладка**	**км**	**0,249**		**133900,88**	**28333,80**	**33341**	**7055**	**2947**	**15877**	**53156**
		НР - 61%; СП - 8%				**93732,41**	**10799,90**	**23339**	**2689**		**3937**	
65.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,972	12,194028	1914,00		23339				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7223	1,1759							
65.3	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,7223	1,175853		5145,00		6050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7223	1,175853		2287,00		2689			
65.4	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,7223	1,175853		855,00		1005			
65.5	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	0,747	140,00				105		
65.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	9	2,241	939,00				2104		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.7	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,21	0,05229	986,00				52		
65.8	261-404-0455	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-1 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,084	0,020916	25119,00				525		
65.9	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,09	0,02241	605,00				14		
65.10	261-105-0622	Замазка уплотнительная ТГ-18	кг	0,21	0,05229	1554,00				81		
65.11	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,099	0,024651	915,00				23		
65.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0105**	**0,002615**	**2773,00**				**7**		
65.13	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,010458**	**3479,00**				**36**		
66	**249-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**249**		**34,00**	**--**	**8466**	**--**	**8466**	**--**	**9143**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**677**	
67	**1124-0207-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубка контрольная. Устройство**	**шт.**	**2**		**12707,50**	**3651,32**	**25415**	**7302**	**5004**	**15850**	**44566**
		НР - 99%; СП - 8%				**6554,63**	**1450,18**	**13109**	**2900**		**3301**	
67.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5,9184	2215,00		13109				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5184	1,0368							
67.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	0,8856		1183,00		1048			
67.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	0,3888		44,00		17			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	0,54		7343,00		3965			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,54		3267,00		1764			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	0,4968		4571,00		2271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2484	0,4968		2287,00		1136			
67.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	0,0216		82,00		2			
67.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,02	0,04	11432,00				457		
67.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	0,002	32637,00				65		
67.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	0,03	366,00				11		
67.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	7	153,00				1071		
67.12	261-302-0233	Ковер	шт.	1	2	532,00				1064		
67.13	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	2	1069,00				2138		
67.14	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	0,18	1092,00				197		
68	**1339-0201-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Трубопроводы, диаметр до 100 мм. Контроль внешним осмотром, физические испытания**	**стык**	**5**		**289,80**	**--**	**1449**	**--**	**--**	**884**	**2520**
		НР - 61%; СП - 8%				**289,80**	**--**	**1449**	**--**		**187**	
68.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,106	0,53	2734,00		1449				
		ОПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ -3шт										
69	**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**	**4916**	**3899**	**--**	**2091**	**7568**
		НР - 72%; СП - 8%				**339,11**	**628,93**	**1017**	**1887**		**561**	
69.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	0,6351	1602,00		1017				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	0,69							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	0,69012		5649,00		3898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,69012		2734,00		1887			
70	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство**	**м³**	**0,972**		**53409,88**	**1924,28**	**51914**	**1871**	**40198**	**9397**	**66215**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**9845**	**481**		**4905**	
70.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	5,143824	1914,00		9845				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,2068							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,30611		51,00		16			
70.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,184863		9329,00		1725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,184863		2287,00		423			
70.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,002834		7528,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,002834		2287,00		6			
70.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,007768		7343,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,007768		3267,00		25			
70.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,011337		4571,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,011337		2287,00		26			
70.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,99144**	**34995,00**				**34695**		
70.9	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	м³	0,007	0,006804	165495,00				1126		
70.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000797	65349,00				52		
70.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,004121	33,00				0		
70.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,632772	3089,00				1955		
70.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,740664	2173,00				1609		
70.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,2916	836,00				244		
70.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,0729**	**7094,00**				**517**		
71	**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**	**10**	**--**	**1882**	**4271**
		НР - 91%; СП - 8%				**449491,68**	**1047,95**	**2063**	**5**		**316**	
71.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	0,981526	2102,00		2063				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0018							
71.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000744		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,162	0,000744		3267,00		2			
71.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001041		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2268	0,001041		2287,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72	**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**	**570**	**849**	**6557**	**18830**
		НР - 69%; СП - 8%				**167083,78**	**783,31**	**9459**	**44**		**1395**	
72.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	79,488	4,500054	2102,00		9459				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2916	0,0165							
72.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	17,604	0,996615		425,00		424			
72.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,996	0,226226		108,00		24			
72.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2852	0,072759		233,00		17			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1188	0,006726		7343,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,006726		3267,00		22			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	0,009783		4571,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1728	0,009783		2287,00		22			
72.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5056	0,14185		82,00		12			
72.9	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	0,001059	11164,00				12		
72.10	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	0,000058	139879,00				8		
72.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005	0,000283	1528659,00				433		
72.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	0,110395	366,00				40		
72.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	0,033402	153,00				5		
72.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000006	2453940,00				14		
72.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,000793	289955,00				230		
72.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000018	628768,00				11		
72.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000034	738689,00				25		
72.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,001698	2173,00				4		
72.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00011	605068,00				66		
72.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,000566	836,00				0		
73	**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**	**--**	**20486**	**--**	**22125**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1639**	
74	**222-509-1401 РСНБ РК 2022**	**Прочие конструкции**	**т**	**0,01449**		**1087386,00**	**--**	**15756**	**--**	**15756**	**--**	**17016**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1260**	
75	**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**	**26**	**--**	**3364**	**8914**
		НР - 69%; СП - 8%				**270,15**	**0,74**	**4863**	**13**		**660**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1285	2,313	2102,00		4862				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0054							
75.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,005832		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,005832		2287,00		13			
76	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00096**		**1528659,00**	**--**	**1468**	**--**	**1468**	**--**	**1585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**117**	
77	**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**	**26457**	**3808**	**2805**	**23024**	**53439**
		НР - 108%; СП - 8%				**6614,78**	**491,40**	**19844**	**1474**		**3958**	
77.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	10,368	1914,00		19844				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1569	0,4707							
77.3	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	0,3564		8834,00		3148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1188	0,3564		3267,00		1164			
77.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	0,049248		7343,00		362			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016416	0,049248		3267,00		161			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	0,065124		4571,00		298			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021708	0,065124		2287,00		149			
77.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00144	1528659,00				2201		
77.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,00058	628768,00				365		
77.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000101	738689,00				75		
77.9	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,000056	0,000169	970051,00				164		
78	**261-107-0750 РСНБ РК 2022**	**Знаки опознавательные,прим**	**шт.**	**3**		**4081,00**	**--**	**12243**	**--**	**12243**	**--**	**13222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**979**	
		ДЕТАЛЬ ВХОДА -1 шт										
79	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1**		**19931,36**	**1662,11**	**19931**	**1663**	**12808**	**5804**	**27793**
		НР - 94%; СП - 8%				**5460,46**	**713,54**	**5460**	**714**		**2059**	
79.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	3,1096	1756,00		5460				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,312							
79.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,0832		7528,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0832		2287,00		190			
79.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2288	0,2288		4493,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,2288		2287,00		523			
79.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,4576		17,00		8			
79.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	1,12	11432,00				12804		
79.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,15	33,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Бетонная отмостка, бетон В15. Устройство**	**м³**	**0,015**		**48227,48**	**2240,25**	**723**	**33**	**601**	**89**	**877**
		НР - 91%; СП - 8%				**5945,01**	**562,59**	**89**	**8**		**65**	
80.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	0,045684	1952,00		89				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	0,0037							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	0,002718		51,00		0			
80.4	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	0,003451		9329,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,003451		2287,00		8			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000044		7528,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000044		2287,00		0			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,000063		7343,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,000063		3267,00		0			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,000105		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,000105		2287,00		0			
80.8	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	0,0022	0,000033	165495,00				5		
80.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000004	65349,00				0		
80.10	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00283	0,000042	33,00				0		
80.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,448	0,00672	3089,00				21		
80.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	0,0042	2173,00				9		
80.13	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	м³	1,015	0,015225	36348,00				553		
80.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,0027	836,00				2		
80.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,0882**	**0,001323**	**7094,00**				**9**		
81	**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**	**0,0023**		**1627019,00**	**367381,60**	**3742**	**845**	**654**	**2564**	**6810**
		НР - 99%; СП - 8%				**975110,40**	**150837,72**	**2243**	**347**		**504**	
81.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,89424	2508,00		2243				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,128							
81.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,054027		7788,00		421			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,054027		2734,00		148			
81.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,003825		10512,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,003825		3267,00		13			
81.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,026827		9171,00		246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,026827		3267,00		88			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,061479		44,00		3			
81.7	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	21,6	0,04968		100,00		5			
81.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,008694		233,00		2			
81.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	0,042452		2928,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,4572	0,042452		2287,00		97			
81.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000869		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000869		2287,00		2			
81.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,092	1054,00				97		
81.12	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	$м^3$	0,2	0,00046	165495,00				76		
81.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,0828	193,00				16		
81.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,184	2529,00				465		
82	**241-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**2,3092**		**5822,00**	**--**	**13444**	**--**	**13444**	**--**	**14520**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1076**	
83	**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**	**0,0023**		**676117,01**	**80693,00**	**1555**	**185**	**927**	**518**	**2239**
		НР - 99%; СП - 8%				**192712,61**	**34846,80**	**443**	**80**		**166**	
83.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,108	0,186548	2376,00		443				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,8304	0,0295							
83.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,616	0,012917		9171,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,616	0,012917		3267,00		42			
83.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	0,030702		44,00		1			
83.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,1712	0,016494		919,00		15			
83.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,6744	0,015351		2928,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6744	0,015351		2287,00		35			
83.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,001242		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,001242		2287,00		3			
83.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	310	0,713	1098,00				783		
83.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,8	0,01794	6864,00				123		
83.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,068	0,000156	22383,00				4		
83.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,00138	346,00				0		
83.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011	0,000025	590458,00				15		
83.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,08**	**0,000184**	**7094,00**				**1**		
84	**214-203-0202 РСНБ РК 2022**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,03255**		**525485,00**	**--**	**17105**	**--**	**17105**	**--**	**18473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1368**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85	**1122-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Газопровод, диаметр 50 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,0011**		**878527,23**	**112100,21**	**966**	**123**	**89**	**797**	**1904**
		НР - 99%; СП - 8%				**685285,92**	**46512,44**	**754**	**51**		**141**	
85.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,300564	2508,00		754				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0197							
85.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,011452		7788,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,011452		2734,00		31			
85.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,001045		10512,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,001045		3267,00		3			
85.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,009813		44,00		0			
85.6	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	8,64	0,009504		100,00		1			
85.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,001426		233,00		0			
85.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,006962		2928,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,006962		2287,00		16			
85.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000226		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000226		2287,00		1			
85.10	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	$м^3$	0,18	0,000198	165495,00				33		
85.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,0044	193,00				1		
85.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,022	2529,00				56		
86	**241-102-0137 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,1044**		**1711,00**	**--**	**1890**	**--**	**1890**	**--**	**2041**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**151**	
87	**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**	**0,0011**		**182838,87**	**42987,24**	**201**	**47**	**59**	**118**	**344**
		НР - 99%; СП - 8%				**86476,90**	**21636,43**	**95**	**24**		**26**	
87.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,396	0,040036	2376,00		95				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,1972	0,009							
87.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,9484	0,003243		9171,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,9484	0,003243		3267,00		11			
87.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,3356	0,011369		44,00		1			
87.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,1732	0,005691		2928,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,1732	0,005691		2287,00		13			
87.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	0,000083		4571,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0756	0,000083		2287,00		0			
87.7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	47	0,0517	441,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
87.8	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,5	0,00055	346,00				0		
87.9	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	28	0,0308	1019,00				31		
87.10	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004	0,000004	590458,00				3		
87.11	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0007	0,000001	1549022,00				1		
87.12	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,07**	**0,000077**	**7094,00**				**1**		
88	**1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Установка**	**зонт**	**1**		**49929,80**	**271,48**	**49930**	**272**	**45829**	**3837**	**58068**
		НР - 98%; СП - 8%				**3829,33**	**85,63**	**3829**	**86**		**4301**	
88.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	1,8892	2027,00		3829				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
88.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	0,46956		83,00		39			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20748	0,20748		253,00		52			
88.5	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			
88.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	0,02184		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02184	0,02184		2287,00		50			
88.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	1528659,00				1085		
88.8	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	1	44339,00				44339		
88.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	0,16	2529,00				405		
89	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", ПЭ 100 SDR 11, 63-57**	**шт.**	**1**		**4337,00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
90	**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.**	**1**		**1122,00**	**--**	**1122**	**--**	**1122**	**--**	**1212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90**	
		ДЕТАЛЬ ВЫХОДА -1 шт										
91	**1111-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**1**		**19931,36**	**1662,11**	**19931**	**1663**	**12808**	**5804**	**27793**
		НР - 94%; СП - 8%				**5460,46**	**713,54**	**5460**	**714**		**2059**	
91.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	3,1096	1756,00		5460				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,312							
91.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,0832		7528,00		626			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,0832		2287,00		190			
91.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2288	0,2288		4493,00		1028			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,2288		2287,00		523			
91.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,4576		17,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,12	1,12	11432,00				12804		
91.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,15	33,00				5		
92	**1106-0101-0119 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Бетонная подушка, бетон В15. Устройство**	**$м^3$**	**0,226**		**48227,48**	**2240,25**	**10899**	**506**	**9049**	**1338**	**13216**
		НР - 91%; СП - 8%				**5945,01**	**562,59**	**1344**	**127**		**979**	
92.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0456	0,688306	1952,00		1344				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2442	0,0552							
92.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,181224	0,040957		51,00		2			
92.4	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	0,051989		9329,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	0,051989		2287,00		119			
92.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000659		7528,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000659		2287,00		2			
92.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004212	0,000952		7343,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004212	0,000952		3267,00		3			
92.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00702	0,001587		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00702	0,001587		2287,00		4			
92.8	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	0,000497	165495,00				82		
92.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025	0,000056	65349,00				4		
92.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00283	0,00064	33,00				0		
92.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,448	0,101248	3089,00				313		
92.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	0,06328	2173,00				138		
92.13	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	1,015	0,22939	36348,00				8338		
92.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18	0,04068	836,00				34		
92.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0882**	**0,019933**	**7094,00**				**141**		
93	**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**	**879**	**113**	**81**	**724**	**1732**
		НР - 99%; СП - 8%				**685285,92**	**46512,44**	**685**	**47**		**128**	
93.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,24	0,27324	2508,00		685				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,8956	0,0179							
93.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,4112	0,010411		7788,00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,4112	0,010411		2734,00		28			
93.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	0,9504	0,00095		10512,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9504	0,00095		3267,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,008921		44,00		0			
93.6	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	8,64	0,00864		100,00		1			
93.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,296	0,001296		233,00		0			
93.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,3288	0,006329		2928,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,3288	0,006329		2287,00		14			
93.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,000205		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,000205		2287,00		0			
93.10	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	$м^3$	0,18	0,00018	165495,00				30		
93.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4	0,004	193,00				1		
93.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	0,02	2529,00				51		
94	**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**	**--**	**1718**	**--**	**1718**	**--**	**1855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**137**	
95	**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**	**0,001**		**1627019,00**	**367381,60**	**1627**	**368**	**284**	**1115**	**2961**
		НР - 99%; СП - 8%				**975110,40**	**150837,72**	**975**	**151**		**219**	
95.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,8	0,3888	2508,00		975				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	55,6524	0,0557							
95.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,49	0,02349		7788,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	23,49	0,02349		2734,00		64			
95.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,6632	0,001663		10512,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,6632	0,001663		3267,00		5			
95.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11,664	0,011664		9171,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,664	0,011664		3267,00		38			
95.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,73	0,02673		44,00		1			
95.7	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	21,6	0,0216		100,00		2			
95.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,78	0,00378		233,00		1			
95.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,4572	0,018457		2928,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,4572	0,018457		2287,00		42			
95.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,378	0,000378		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,378	0,000378		2287,00		1			
95.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	40	0,04	1054,00				42		
95.12	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	$м^3$	0,2	0,0002	165495,00				33		
95.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	36	0,036	193,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80	0,08	2529,00				202		
96	**241-102-0217 РСНБ РК 2022**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1,004**		**5822,00**	**--**	**5845**	**--**	**5845**	**--**	**6313**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**468**	
97	**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**	**0,001**		**676117,01**	**80693,00**	**676**	**81**	**402**	**225**	**973**
		НР - 99%; СП - 8%				**192712,61**	**34846,80**	**193**	**35**		**72**	
97.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,108	0,081108	2376,00		193				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	12,8304	0,0128							
97.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,616	0,005616		9171,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,616	0,005616		3267,00		18			
97.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	13,3488	0,013349		44,00		1			
97.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,1712	0,007171		919,00		7			
97.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,6744	0,006674		2928,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,6744	0,006674		2287,00		15			
97.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,00054		4571,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,00054		2287,00		1			
97.8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	310	0,31	1098,00				340		
97.9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,8	0,0078	6864,00				54		
97.10	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,068	0,000068	22383,00				2		
97.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,6	0,0006	346,00				0		
97.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011	0,000011	590458,00				6		
97.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,08**	**0,00008**	**7094,00**				**1**		
98	**241-120-0114 РСНБ РК 2022**	**Соединитель-пресс из оцинкованной стали с наружной резьбой размерами 54xR2**	**шт.**	**1**		**6667,00**	**--**	**6667**	**--**	**6667**	**--**	**7200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**533**	
99	**1120-0701-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Козырек из листовой оцинкованной стали. Установка**	**зонт**	**1**		**49929,80**	**271,48**	**49930**	**272**	**45829**	**3837**	**58068**
		НР - 98%; СП - 8%				**3829,33**	**85,63**	**3829**	**86**		**4301**	
99.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8892	1,8892	2027,00		3829				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0312	0,0312							
99.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46956	0,46956		83,00		39			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20748	0,20748		253,00		52			
99.5	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			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	0,02184		4571,00		100			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02184	0,02184		2287,00		50			
99.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	0,00071	1528659,00				1085		
99.8	246-301-0414	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 3200 мм	шт.	1	1	44339,00				44339		
99.9	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	0,16	2529,00				405		
100	**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**	**--**	**1258**	**--**	**1359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
101	**241-210-0611 РСНБ РК 2022**	**Неразъемное соединение "полиэтилен-сталь", ПЭ 100 SDR 11, 63-57**	**шт.**	**1**		**4337,00**	**--**	**4337**	**--**	**4337**	**--**	**4684**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
102	**1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,001**		**685632,48**	**299363,21**	**686**	**299**	**--**	**483**	**1263**
		НР - 99%; СП - 8%				**386269,27**	**101927,51**	**386**	**102**		**94**	
102.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	0,194105	1990,00		386				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,1774	0,0402							
102.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,38899	0,028389		4541,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,38899	0,028389		2287,00		65			
102.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	0,004079		15632,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,078944	0,004079		3904,00		16			
102.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,007709		6454,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,709472	0,007709		2734,00		21			
102.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	0,007709		897,00		7			
102.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,46092	0,055461		581,00		32			
102.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,97892	0,050979		349,00		18			
103	**241-202-0210 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63 x 5,8 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**1,01**		**1285,00**	**--**	**1298**	**--**	**1298**	**--**	**1402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**104**	
104	**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**	**0,00108**		**338194,00**	**--**	**365**	**--**	**365**	**--**	**394**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**2167675**	**457184**	**1046237**	**727267**	**3126534**
								664252	**133951**	**--**	**231592**	
	Стоимость монтажных работ		тенге					**34790**				
	Материалы		тенге					**2947**				
	Всего заработная плата		тенге						**27477**			
		Накладные расходы	тенге					**16761**				
		Сметная прибыль	тенге					**4124**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					**55675**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	тенге					**27477**			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				**1772640**				
	Материалы		тенге				**437313**				
	Всего заработная плата		тенге					**508185**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				**474492**				
	Местные материалы		тенге				**34695**				
		Накладные расходы	тенге				**457384**				
		Сметная прибыль	тенге				**178400**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				**2408424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**239**
		Сметная заработная плата	тенге					**508185**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				**15767**				
	Материалы		тенге				**849**				
	Всего заработная плата		тенге					**14379**			
		Накладные расходы	тенге				**9921**				
		Сметная прибыль	тенге				**2055**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				**27743**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**7**
		Сметная заработная плата	тенге					**14379**			
	Стоимость сантехнических работ		тенге				**344478**				
	Материалы		тенге				**95943**				
	Всего заработная плата		тенге					**248162**			
	Сдача и испытание		тенге				**390**				
		Накладные расходы	тенге				**243201**				
		Сметная прибыль	тенге				**47013**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				**634692**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**90**
		Сметная заработная плата	тенге					**248162**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				**3126534**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**350**
		Сметная заработная плата	тенге					**798203**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**5409872**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**1045433**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**561906**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**172428**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**1946072**		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						**320766**		
		- Накладные расходы	тенге							**1158731**	
		- Сметная прибыль	тенге							**376966**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3
(Локальный сметный расчет)

на ТЕПЛОСЕТЬ
(наименование работ и затрат)

Основание: РП,ТС

Сметная стоимость	11877,122	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	1400,555	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,625	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: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, 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**	**20307**	**--**	**3926**	**27320**
		НР - 72%; СП - 8%				**5,63**	**23,22**	**1064**	**4389**		**2024**	
1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0035	0,6615	1602,00		1060				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0071	1,3419							
1.3	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,007106	1,34311		15119,00		20306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007106	1,34311		3267,00		4388			
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**	**--**	**--**	**15065**	**38868**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**20924**	**--**		**2879**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	11,316186	1849,00		20924				
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**	**733**	**--**	**903**	**2725**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**887**	**368**		**202**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,661122	1341,00		887				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,161							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,160744		4493,00		722			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,160744		2287,00		368			
3.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,642978		17,00		11			
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**	**4,95**		**1604,04**	**--**	**7940**	**--**	**--**	**5717**	**14749**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**7940**	**--**		**1093**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	5,19651	1528,00		7940				
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**	**165**		**58,18**	**58,18**	**9600**	**9600**	**--**	**2366**	**12923**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**19,91**	**--**	**3285**		**957**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0087	1,4355							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	1,436292		6684,00		9600			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008705	1,436292		2287,00		3285			
		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**	**197540**	**78683**	**1442**	**141011**	**365635**
		НР - 99%; СП - 8%				**1067411,52**	**227457,54**	**117415**	**25020**		**27084**	
6.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	457,92	50,3712	2331,00		117415				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	75,0492	8,2554							
6.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,196	8,16156		1183,00		9655			
6.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,8728	3,286008		9171,00		30136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,8728	3,286008		3267,00		10735			
6.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,9208	0,981288		44,00		43			
6.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	27	2,97		10305,00		30606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	2,97		3267,00		9703			
6.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,4604	0,490644		2928,00		1437			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	0,490644		2287,00		1122			
6.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,009504		7343,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,009504		3267,00		31			
6.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,5	1,485		4493,00		6672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	1,485		2287,00		3396			
6.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	0,014256		4571,00		65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,014256		2287,00		33			
6.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,0006	0,000066	351227,00				23		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,045	0,00495	278998,00				1381		
6.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10	1,1	33,00				36		
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**	**391802**	**155753**	**3434**	**278778**	**724226**
		НР - 99%; СП - 8%				**1107691,20**	**233230,20**	**232615**	**48978**		**53646**	
7.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	475,2	99,792	2331,00		232615				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	77,6196	16,3001							
7.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	90,504	19,00584		1183,00		22484			
7.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	29,754	6,24834		9171,00		57304			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,754	6,24834		3267,00		20413			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,256	2,99376		44,00		132			
7.6	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	27	5,67		10305,00		58429			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	27	5,67		3267,00		18524			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,128	1,49688		2928,00		4383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,128	1,49688		2287,00		3423			
7.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	0,020412		7343,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,020412		3267,00		67			
7.9	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,5	2,835		4493,00		12738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	13,5	2,835		2287,00		6484			
7.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1404	0,029484		4571,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1404	0,029484		2287,00		67			
7.11	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ Р 54562-2011 марки А	т	0,002	0,00042	351227,00				148		
7.12	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,053	0,01113	278998,00				3105		
7.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26	5,46	33,00				180		
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**	**--**	**222422**	**--**	**240216**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17794**	
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**	**--**	**576276**	**--**	**576276**	**--**	**622378**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46102**	
10	**222-519-0201 РСНБ РК 2022**	**Опоры скользящие**	**т**	**0,09434**		**1044650,00**	**--**	**98552**	**--**	**98552**	**--**	**106436**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7884**	
11	**222-519-0202 РСНБ РК 2022**	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,01932**		**1044650,00**	**--**	**20183**	**--**	**20183**	**--**	**21798**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1615**	
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**	**9971**	**4843**	**463**	**7956**	**19362**
		НР - 118%; СП - 8%				**11001,57**	**4901,21**	**4665**	**2078**		**1434**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3276	2,258902	2065,00		4665				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8106	0,7677							
12.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2916	0,123638		9321,00		1152			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,123638		3267,00		404			
12.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,06164	0,450135		6229,00		2804			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06164	0,450135		2734,00		1231			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45738	0,193929		4571,00		886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45738	0,193929		2287,00		444			
12.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,018	0,007632	32623,00				249		
12.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007	0,000297	722747,00				215		
13	**225-205-0101 РСНБ РК 2022**	**Подушки опорные марки ОП1**	**шт.**	**106**		**973,00**	**--**	**103138**	**--**	**103138**	**--**	**111389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8251**	
14	**1126-0301-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=2**	**Поверхность изоляции.Покрытие изолом в 2слоя**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**69,79**		**6215,36**	**47,33**	**433770**	**3304**	**300993**	**99631**	**576073**
		НР - 76%; СП - 8%				**1855,18**	**23,22**	**129473**	**1621**		**42672**	
14.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9504	66,328416	1952,00		129473				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0102	0,7119							
14.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,027216	1,899405		34,00		65			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010152	0,708508		4571,00		3239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010152	0,708508		2287,00		1620			
14.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,000946	0,066021	175101,00				11560		
14.6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,6	251,244	1152,00				289433		
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**	**8949**	**58859**	**143116**	**426397**
		НР - 76%; СП - 8%				**39025,37**	**938,58**	**183888**	**4423**		**31585**	
15.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,064	80,405568	2287,00		183888				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4104	1,9338							
15.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,6804	3,206045		34,00		109			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	1,933805		4571,00		8839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	1,933805		2287,00		4423			
15.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	0,045235	175101,00				7921		
15.6	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,2	0,9424	5995,00				5650		
15.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1	4,712	631,00				2973		
15.8	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,23	5,79576	765,00				4434		
15.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0135	0,063612	588460,00				37433		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0,000188	2387303,00				450		
16	**234-202-0101 РСНБ РК 2022**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, толщ. 30-50 мм, прим**	**$м^3$**	**4,712**		**9986,00**	**--**	**47054**	**--**	**47054**	**--**	**50818**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3764**	
17	**261-105-0190 РСНБ РК 2022**	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,15663**		**552642,00**	**--**	**86560**	**--**	**86560**	**--**	**93485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6925**	
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**	**31327**	**716**	**13433**	**11924**	**46711**
		НР - 69%; СП - 8%				**159,35**	**0,95**	**17178**	**102**		**3460**	
18.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0614	6,61892	2597,00		17189				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0431							
18.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,022422		32,00		1			
18.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022422		7528,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022422		2287,00		51			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,022422		4571,00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000208	0,022422		2287,00		51			
18.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023296	2,511309		177,00		445			
18.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	0,003234	380806,00				1232		
18.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	0,019404	628768,00				12201		
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**	**--**	**4403**	**--**	**4755**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**352**	
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**	**--**	**12866**	**--**	**13895**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
		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**	**639486**	**134447**	**256833**	**354393**	**1073389**
		НР - 118%; СП - 8%				**7696,30**	**1616,35**	**248206**	**52127**		**79510**	
21.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	115,9839	2140,00		248206				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	19,121							
21.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	16,3701		6229,00		101969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	16,3701		2734,00		44756			
21.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	18,334512		919,00		16849			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	1,100628		7343,00		8082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	1,100628		3267,00		3596			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	1,650942		4571,00		7546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	1,650942		2287,00		3776			
21.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,74175	32623,00				24198		
21.8	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,08385	165495,00				13877		
21.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,0965	174912,00				191791		
21.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	16,125	836,00				13481		
21.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	54,825	246,00				13487		
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**	**--**	**145219**	**--**	**156837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11618**	
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**	**--**	**2548597**	**--**	**2752485**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**203888**	
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**	**--**	**933496**	**--**	**933496**	**--**	**1008176**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**74680**	
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**	**7939**	**590**	**5963**	**1462**	**10153**
		НР - 91%; СП - 8%				**7875,73**	**1253,57**	**1386**	**221**		**752**	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	0,724205	1914,00		1386				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4586	0,0807							
25.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,432	0,076032		51,00		4			
25.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4104	0,07223		6229,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,07223		2734,00		197			
25.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947456	0,342752		253,00		87			
25.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021816	0,00384		7343,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021816	0,00384		3267,00		13			
25.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,004638		4571,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,004638		2287,00		11			
25.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	0,17864	31174,00				5569		
25.9	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,000299	165495,00				50		
25.10	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	$м^3$	0,0007	0,000123	165495,00				20		
25.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,000264	165495,00				44		
25.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000092	65349,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,000405	278998,00				113		
25.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,000275	33,00				0		
25.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,019888	3089,00				61		
25.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	0,11968	836,00				100		
		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**	**7,02**		**19829,02**	**4168,90**	**139200**	**29266**	**55906**	**77142**	**233650**
		НР - 118%; СП - 8%				**7696,30**	**1616,35**	**54028**	**11347**		**17307**	
26.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5964	25,246728	2140,00		54028				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5929	4,1622							
26.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5076	3,563352		6229,00		22196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	3,563352		2734,00		9742			
26.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,568512	3,990954		919,00		3668			
26.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034128	0,239579		7343,00		1759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034128	0,239579		3267,00		783			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051192	0,359368		4571,00		1643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051192	0,359368		2287,00		822			
26.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,16146	32623,00				5267		
26.8	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026	0,018252	165495,00				3021		
26.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,23868	174912,00				41748		
26.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	3,51	836,00				2934		
26.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	11,934	246,00				2936		
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**	**--**	**304960**	**--**	**329357**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24397**	
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**	**$м^3$**	**4,5**		**102767,00**	**--**	**462452**	**--**	**462452**	**--**	**499448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36996**	
29	**261-101-0383 РСНБ РК 2022**	**Балки лотков каналов Б1**	**$м^3$**	**0,3**		**68826,00**	**--**	**20648**	**--**	**20648**	**--**	**22300**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1652**	
		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**	**4022**	**40656**	**9969**	**69226**
		НР - 91%; СП - 8%				**7875,73**	**1253,57**	**9451**	**1504**		**5128**	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1148	4,93776	1914,00		9451				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4586	0,5503							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,432	0,5184		51,00		26			
30.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4104	0,49248		6229,00		3068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,49248		2734,00		1346			
30.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,947456	2,336947		253,00		591			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021816	0,026179		7343,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,021816	0,026179		3267,00		86			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026352	0,031622		4571,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,026352	0,031622		2287,00		72			
30.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	1,218	31174,00				37970		
30.9	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0017	0,00204	165495,00				338		
30.10	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	$м^3$	0,0007	0,00084	165495,00				139		
30.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0015	0,0018	165495,00				298		
30.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	0,000624	65349,00				41		
30.13	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023	0,00276	278998,00				770		
30.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00156	0,001872	33,00				0		
30.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,113	0,1356	3089,00				419		
30.16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	0,816	836,00				682		
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**	**--**	**50459**	**--**	**54496**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4037**	
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**	**253868**	**4883**	**215791**	**34331**	**311255**
		НР - 99%; СП - 8%				**1934,41**	**86,45**	**33194**	**1483**		**23056**	
32.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	18,903456	1756,00		33194				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	0,6486							
32.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	0,648648		7528,00		4883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0378	0,648648		2287,00		1483			
32.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	18,876	11432,00				215790		
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**	**6623**	**803490**	**109699**	**1119580**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**116837**	**1119**		**82931**	
33.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	51,8914	2252,00		116859				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,4985							
33.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	4,772196		919,00		4386			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,489456		4571,00		2237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,489456		2287,00		1119			
33.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	543,84	1367,00				743429		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,036256	196409,00				7121		
33.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,054384**	**973429,00**				**52939**		
34	**1108-0101-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**149,6**		**3535,58**	**7,36**	**528923**	**1101**	**494440**	**31325**	**605068**
		НР - 93%; СП - 8%				**223,14**	**2,01**	**33382**	**301**		**44820**	
34.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1187	17,75752	1880,00		33384				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0898							
34.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0054	0,80784		150,00		121			
34.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000324	0,04847		15632,00		758			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,04847		3904,00		189			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	0,04847		4571,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,04847		2287,00		111			
34.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	3,74	28693,00				107312		
34.7	**235-101-0902**	**Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350К**	**$м^2$**	**1,1**	**164,56**	**272,00**				**44760**		
34.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	38,896	679,00				26410		
34.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,545	231,132	1367,00				315957		
		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**	**305**	**5035**	**918**	**7760**
		НР - 91%; СП - 8%				**6576,55**	**581,07**	**927**	**82**		**575**	
35.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3048	0,465977	1990,00		927				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,247	0,0348							
35.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,196668	0,02773		51,00		1			
35.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20304	0,028629		9329,00		267			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,20304	0,028629		2287,00		65			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000411		7528,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000411		2287,00		1			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016524	0,00233		7343,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,00233		3267,00		8			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024516	0,003457		4571,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024516	0,003457		2287,00		8			
35.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,14382	31174,00				4483		
35.9	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	$м^3$	0,0007	0,000099	165495,00				16		
35.10	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	$м^3$	0,0086	0,001213	165495,00				201		
35.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000037	65349,00				2		
35.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00007	1528659,00				108		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000109	33,00				0		
35.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,0564	3089,00				174		
35.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,06063	836,00				51		
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**	**20527**	**520**	**12977**	**7059**	**29793**
		НР - 98%; СП - 8%				**1757,57**	**43,12**	**7030**	**172**		**2207**	
36.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	3,016	2331,00		7030				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0736							
36.3	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	0,011232		9329,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,011232		2287,00		26			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,00416		7343,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,00416		3267,00		14			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,05824		4571,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,05824		2287,00		133			
36.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	1,452672		82,00		119			
36.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,00084	32623,00				27		
36.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,02	1054,00				21		
36.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,0244	5698,00				139		
36.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,0268	366,00				10		
36.11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	1	4	3181,00				12724		
36.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0703	0,2812	193,00				54		
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**	**408**	**2**	**158**	**199**	**655**
		НР - 80%; СП - 8%				**442,90**	**1,15**	**248**	**1**		**49**	
37.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2185	0,12236	2027,00		248				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0003							
37.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,000058		3142,00		0			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,000058		1914,00		0			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000416	0,000233		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,000233		2287,00		1			
37.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000004	0,000002	8810,00				0		
37.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,023	0,01288	692,00				9		
37.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,381	0,21336	692,00				148		
37.8	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,001736**	**1117,00**				**2**		
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**		**9323,04**	**71,00**	**15103**	**115**	**10480**	**3469**	**20058**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 76%; СП - 8%				**2782,77**	**34,83**	**4508**	**56**		**1486**	
38.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4256	2,309472	1952,00		4508				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0152	0,0246							
38.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,040824	0,066135		34,00		2			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015228	0,024669		4571,00		113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015228	0,024669		2287,00		56			
38.5	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,001419	0,002299	175101,00				403		
38.6	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	5,4	8,748	1152,00				10078		
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**	**13**	**1201**	**297**	**1982**
		НР - 90%; СП - 8%				**44930,70**	**889,19**	**324**	**6**		**147**	
39.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	0,17496	1849,00		324				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0028							
39.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,001788		15,00		0			
39.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,002566		150,00		0			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,002799		4571,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,002799		2287,00		6			
39.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,006696	139879,00				937		
39.7	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	0,000864	161836,00				140		
39.8	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	0,000072	82243,00				6		
39.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,01044	268,00				3		
39.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000019	106532,00				2		
39.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,054	1010,00				55		
39.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,0216	836,00				18		
39.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000022	722747,00				16		
39.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,000022**	**1189326,00**				**26**		
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**	**237**	**6**	**12**	**169**	**439**
		НР - 76%; СП - 8%				**78293,63**	**1160,88**	**219**	**3**		**32**	
40.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,588	0,094046	2331,00		219				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5076	0,0014							
40.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2592	0,000726		34,00		0			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,001421		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,001421		2287,00		3			
40.5	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,36	0,001008	5995,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.6	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,55	0,00434	765,00				3		
40.7	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00083	0,000002	588460,00				1		
40.8	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,00004	0	2387303,00				0		
41	**261-105-0607 РСНБ РК 2022**	**Герметик марки 51-Г-10 ГОСТ 25621-83**	**кг**	**0,0028**		**849,00**	**--**	**2**	**--**	**2**	**--**	**2**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
42	**1107-0106-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Заполнение швов цементнымраствором**	**м шва**	**3,64**		**842,94**	**62,52**	**3068**	**228**	**916**	**2270**	**5765**
		НР - 118%; СП - 8%				**528,55**	**--**	**1924**	**--**		**427**	
42.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,256	0,93184	2065,00		1924				
42.2	314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,11556	0,420638		541,00		228			
42.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0084	0,030576	29984,00				917		
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**	**9261**	**7588**	**14015**	**45090**
		НР - 99%; СП - 8%				**923315,54**	**277384,25**	**10886**	**3270**		**3340**	
43.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	3,981672	2734,00		10886				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	101,844	1,2007							
43.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,172855		7788,00		9134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	99,4788	1,172855		2734,00		3207			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,027886		4571,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,3652	0,027886		2287,00		64			
43.5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,01179	449705,00				5302		
43.6	**217-301-0107**	**Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм**	**кг**	**90**	**1,0611**	**2154,00**				**2286**		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**11877122**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	тенге					**1238599**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						**474270**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге						**161956**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге							**7927358**		
		- Накладные расходы	тенге								**1357110**	
		- Сметная прибыль	тенге								**879787**	

Составил Жалгасова А.Р.

Форма 4

Наименование стройки - ПРИВЯЗКА ПСД НА СТРОИТЕЛЬСТВО ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В АУЛЕ Х.ЕРГАЛИЕВА ИСАТАЙСКОГО РАЙОНА
Шифр стройки П-00-22-41
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	62953,457	тыс.тнг.
Сметная заработная плата	6674,042	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,049	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.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**	**2052**		**371,86**	**371,86**	**763057**	**763057**	**--**	**154823**	**991301**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**104,79**	**--**	**215029**		**73421**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0321	65,8692							
1.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.4 до 0.5 м^3. масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,032076	65,819952		11593,00		763051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032076	65,819952		3267,00		215034			
2	**412-102-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка грунта самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**38782,8**		**64,00**	**--**	**2482099**	**--**		**--**	**2680667**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198568**	
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**	**2052**		**99,62**	**99,62**	**204420**	**204421**	**--**	**50356**	**275152**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**34,09**	**--**	**69953**		**20376**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	30,5748							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014904	30,583008		6684,00		204417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014904	30,583008		2287,00		69943			
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**	**2052**		**426,19**	**426,19**	**874542**	**874542**	**--**	**215460**	**1177212**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**145,83**	**--**	**299243**		**87210**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0638	130,9176							
4.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,063763	130,842086		6684,00		874549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,063763	130,842086		2287,00		299236			
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**	**2052**		**160,82**	**160,82**	**330003**	**330003**	**--**	**80520**	**443355**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**111834**		**32832**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	34,6788							
5.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	3,036139		1009,00		3063			
5.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	3,036139		6393,00		19410			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	3,036139		2734,00		8301			
5.4	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	0,015444	31,691088		9704,00		307530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	31,691088		3267,00		103535			
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**	**2052**		**32,86**	**32,86**	**67429**	**67428**	**--**	**17934**	**92197**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**12,14**	**--**	**24911**		**6833**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	9,0288							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,004439	9,108418		1009,00		9190			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,004439	9,108418		6393,00		58230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004439	9,108418		2734,00		24902			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**тенге**					**4721550**	**2239451**	**--**	**519093**	**5659884**
								--	**720970**	**--**	**419240**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**4721550**				
	Всего заработная плата		тенге						**720970**			
	Транспортные расходы		тенге					**2482099**				
		Накладные расходы	тенге					**519093**				
		Сметная прибыль	тенге					**419240**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**5659883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	тенге						**720970**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					**5659883**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**272**
		Сметная заработная плата	тенге						**720970**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.ПОКРЫТИЕ										
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (на территории) - 1565 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**	**156,5**		**8861,14**	**1740,04**	**1386768**	**272317**	**1073196**	**119691**	**1626977**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**41255**	**69571**		**120518**	
7.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	24,33575	1695,00		41249				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	24,1636							
7.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	11,966616		13509,00		161657			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	11,966616		3267,00		39095			
7.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	2,61981		14330,00		37542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	2,61981		3267,00		8559			
7.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	8,045352		7528,00		60565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	8,045352		2287,00		18400			
7.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	1,538082		8161,00		12552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	1,538082		2287,00		3518			
7.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	190,93	5619,00				1072836		
7.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	10,955	33,00				362		
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**	**1565**		**2721,37**	**403,76**	**4258944**	**631885**	**3529106**	**331076**	**4957216**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**97953**	**208599**		**367196**	
8.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	55,714	1756,00		97834				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	68,234							
8.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	17,91612		7680,00		137596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	17,91612		2734,00		48983			
8.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	40,39578		9957,00		402221			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	40,39578		3267,00		131973			
8.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,963414		9274,00		8935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,963414		2734,00		2634			
8.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,608472		14330,00		8719			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,608472		3267,00		1988			
8.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	4,39452		8161,00		35864			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	4,39452		2287,00		10050			
8.8	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	0,002538	3,97197		9704,00		38544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	3,97197		3267,00		12976			
8.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	23,475	12702,00				298179		
8.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	295,785	10918,00				3229381		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03	46,95	33,00				1549		
9	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0955**		**193550,95**	**3505,65**	**212035**	**3840**	**208195**	**2026**	**231186**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1712,58**	**--**	**1876**		**17125**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,6862							
9.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,343111		11193,00		3840			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,686222		2734,00		1876			
9.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,128365	184510,00				208195		
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 пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**1565**		**2955,18**	**250,90**	**4624857**	**392659**	**4167094**	**146187**	**5152732**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**65104**	**70253**		**381688**	
10.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,361	2140,00		64973				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	23,0055							
10.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16902		1481,00		250			
10.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050706		132,00		7			
10.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	3,21138		17149,00		55072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,21138		2734,00		8780			
10.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,63414		14709,00		141709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,63414		3267,00		31475			
10.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	3,21138		11485,00		36883			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	3,21138		3267,00		10492			
10.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001296	2,02824		4493,00		9113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,02824		2287,00		4639			
10.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,35216		8161,00		11035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,35216		2287,00		3092			
10.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067608		5924,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,067608		2734,00		185			
10.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,54942		38931,00		138182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,54942		3267,00		11596			
10.12	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0959**	**150,0835**	**27744,00**				**4163917**		
10.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,016902	184510,00				3119		
10.14	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	1,565	33,00				52		
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**	**м² покрытия**	**1565**		**651,55**	**0,05**	**1019676**	**78**	**1008142**	**12379**	**1114625**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,32**	**--**	**11456**	**--**		**82569**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	4,695	2420,00		11362				
11.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000367	0,574668		132,00		76			
11.3	**212-501-0401**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**0,0232**	**36,308**	**27744,00**				**1007329**		
11.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,004382	184510,00				809		
12	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,4695**		**193550,95**	**3505,65**	**90872**	**1646**	**89226**	**868**	**99080**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1712,58**	**--**	**804**		**7339**	
12.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,2941							
12.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,147047		11193,00		1646			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,294094		2734,00		804			
12.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,483585	184510,00				89226		
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**	**1565**		**3232,29**	**262,52**	**5058534**	**410844**	**4582586**	**144340**	**5619101**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**65104**	**68547**		**416227**	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	30,361	2140,00		64973				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	23,0055							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,16902		1481,00		250			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,050706		132,00		7			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	6,42276		17149,00		110144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	6,42276		2734,00		17560			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	9,63414		14709,00		141709			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	9,63414		3267,00		31475			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,02824		4493,00		9113			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,02824		2287,00		4639			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,35216		8161,00		11035			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,35216		2287,00		3092			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,067608		5924,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,067608		2734,00		185			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	3,54942		38931,00		138182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	3,54942		3267,00		11596			
13.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б. марки I**	**т**	**0,0976**	**152,744**	**29981,00**				**4579418**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,016902	184510,00				3119		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,565	33,00				52		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (на территории) - 6 $м^2$										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**5317**	**1044**	**4115**	**459**	**6238**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**158**	**267**		**462**	
14.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,0933	1695,00		158				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	0,0926							
14.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,045878		13509,00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,045878		3267,00		150			
14.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,010044		14330,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,010044		3267,00		33			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,030845		7528,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,030845		2287,00		71			
14.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,005897		8161,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,005897		2287,00		13			
14.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	0,732	5619,00				4113		
14.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,042	33,00				1		
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**	**2423**	**13529**	**1269**	**19005**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**376**	**800**		**1408**	
15.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	0,2136	1756,00		375				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,2616							
15.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	0,068688		7680,00		528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	0,068688		2734,00		188			
15.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	0,154872		9957,00		1542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	0,154872		3267,00		506			
15.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,003694		9274,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,003694		2734,00		10			
15.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,002333		14330,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,002333		3267,00		8			
15.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,016848		8161,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,016848		2287,00		39			
15.8	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	0,002538	0,015228		9704,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,015228		3267,00		50			
15.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	0,09	12702,00				1143		
15.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1,134	10918,00				12381		
15.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,18	33,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**6**		**1074,63**	**111,66**	**6448**	**670**	**5778**	**246**	**7230**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**38,03**	**--**	**228**		**536**	
16.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0127	0,0762							
16.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,006502	0,03901		7680,00		300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006502	0,03901		2734,00		107			
16.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,006199	0,037195		9957,00		370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006199	0,037195		3267,00		122			
16.4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0882	0,5292	10918,00				5778		
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**	**6**	**342**	**3**	**379**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1712,58**	**--**	**3**		**28**	
17.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,0011							
17.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,000564		11193,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,001128		2734,00		3			
17.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,001854	184510,00				342		
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**	**19394**	**1575**	**17569**	**553**	**21543**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**250**	**263**		**1596**	
18.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	0,1164	2140,00		249				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,0882							
18.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,000648		1481,00		1			
18.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,000194		132,00		0			
18.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,024624		17149,00		422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,024624		2734,00		67			
18.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	0,036936		14709,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,036936		3267,00		121			
18.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,007776		4493,00		35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,007776		2287,00		18			
18.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,005184		8161,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,005184		2287,00		12			
18.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,000259		5924,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,000259		2734,00		1			
18.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,013608		38931,00		530			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,013608		3267,00		44			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**0,5856**	**29981,00**				**17557**		
18.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000065	184510,00				12		
18.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,006	33,00				0		
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ - 9,4 $м^2$										
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**	**0,94**		**8861,14**	**1740,04**	**8329**	**1636**	**6445**	**719**	**9772**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**248**	**418**		**724**	
19.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,14617	1695,00		248				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	0,1451							
19.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,071876		13509,00		971			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,071876		3267,00		235			
19.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,015736		14330,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,015736		3267,00		51			
19.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,048324		7528,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,048324		2287,00		111			
19.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,009238		8161,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,009238		2287,00		21			
19.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	1,1468	5619,00				6444		
19.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,0658	33,00				2		
20	**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**	**9,4**		**2721,37**	**403,76**	**25581**	**3795**	**21198**	**1989**	**29775**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**588**	**1253**		**2206**	
20.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	0,33464	1756,00		588				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,4098							
20.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	0,107611		7680,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	0,107611		2734,00		294			
20.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	0,242633		9957,00		2416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	0,242633		3267,00		793			
20.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,005787		9274,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,005787		2734,00		16			
20.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,003655		14330,00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,003655		3267,00		12			
20.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,026395		8161,00		215			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,026395		2287,00		60			
20.8	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	0,002538	0,023857		9704,00		232			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,023857		3267,00		78			
20.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	0,141	12702,00				1791		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	1,7766	10918,00				19397		
20.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,282	33,00				9		
21	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=8**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**9,4**		**-1228,14**	**-127,61**	**-11545**	**-1200**	**-10345**	**-441**	**-12945**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-43,46**	**--**	**-409**		**-959**	
21.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	0,1363							
21.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00743	0,069846		-7680,00		-536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00743	0,069846		-2734,00		-191			
21.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007085	0,066597		-9957,00		-663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007085	0,066597		-3267,00		-218			
21.4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1008	0,94752	-10918,00				-10345		
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**	**9,4**		**2307,46**	**221,56**	**21690**	**2083**	**469**	**18584**	**43496**
		НР - 94%; СП - 8%				**2035,92**	**67,31**	**19138**	**633**		**3222**	
22.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	9,26746	2065,00		19137				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,2764							
22.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	0,276661		7528,00		2083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	0,276661		2287,00		633			
22.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,04042	11432,00				462		
22.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	0,235	33,00				8		
23	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**9,4**		**4152,00**	**--**	**39029**	**--**	**39029**	**--**	**42151**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3122**	
		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**	**153257**	**1137769**	**90785**	**1528859**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**93,08**	**33799**	**50263**		**113249**	
24.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	19,224	1756,00		33757				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0307	16,578							
24.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007452	4,02408		7680,00		30905			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007452	4,02408		2734,00		11002			
24.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,016848	9,09792		9957,00		90588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016848	9,09792		3267,00		29723			
24.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,332424		9274,00		3083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,332424		2734,00		909			
24.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,209952		14330,00		3009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,209952		3267,00		686			
24.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	1,51632		8161,00		12375			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	1,51632		2287,00		3468			
24.8	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	0,002538	1,37052		9704,00		13300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	1,37052		3267,00		4477			
24.9	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	8,1	11766,00				95305		
24.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	16,2	33,00				535		
24.11	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,189	102,06	10209,00				1041931		
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**	**43070**	**347312**	**15838**	**438717**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**27,16**	**--**	**14666**		**32497**	
25.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	4,914							
25.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004644	2,50776		7680,00		19260			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	2,50776		2734,00		6856			
25.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004428	2,39112		9957,00		23808			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	2,39112		3267,00		7812			
25.4	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,063	34,02	10209,00				347310		
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**	**2768699**	**44264**	**2693957**	**46078**	**3039957**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,44**	**22,57**	**30478**	**12188**		**225180**	
26.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03	16,2	1880,00		30456				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	4,428							
26.3	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,001577	0,851472		36250,00		30866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,003154	1,702944		3000,50		5110			
26.4	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,001577	0,851472		5425,00		4619			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001577	0,851472		2734,00		2328			
26.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00149	0,804816		919,00		740			
26.6	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,001577	0,851472		5221,00		4446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001577	0,851472		2734,00		2328			
26.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,001501	0,810648		2928,00		2374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001501	0,810648		2287,00		1854			
26.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000162	0,08748		7343,00		642			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000162	0,08748		3267,00		286			
26.9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,001501	0,810648		23,00		19			
26.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000227	0,122472		4571,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000227	0,122472		2287,00		280			
26.11	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	82,62	31174,00				2575596		
26.12	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0	0,000194	1089090,00				212		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.13	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,000304	0,16416	165495,00				27168		
26.14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0	0,000081	184510,00				15		
26.15	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000011	0,00594	176748,00				1050		
26.16	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0005	0,27	197366,00				53289		
26.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000046	0,02484	722747,00				17953		
26.18	**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**		
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**	**3780**	**2959200**	**464962**	**4235803**
		НР - 94%; СП - 8%				**915,00**	**1,00**	**494100**	**540**		**313762**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0,46	249,48	1980,52		494100				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,432							
		ОТМОСТКА - 93,7 $м^2$										
28	**1127-0601-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия однослойные цементобетонные. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**93,7**		**8346,03**	**81,97**	**782023**	**7681**	**769054**	**7995**	**853220**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,44**	**22,57**	**5288**	**2115**		**63202**	
28.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03	2,811	1880,00		5285				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0082	0,7683							
28.3	321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	0,001577	0,147746		36250,00		5356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,003154	0,295492		3000,50		887			
28.4	313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	0,001577	0,147746		5425,00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001577	0,147746		2734,00		404			
28.5	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,00149	0,13965		919,00		128			
28.6	313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	0,001577	0,147746		5221,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001577	0,147746		2734,00		404			
28.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,001501	0,140662		2928,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001501	0,140662		2287,00		322			
28.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000162	0,015179		7343,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000162	0,015179		3267,00		50			
28.9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,001501	0,140662		23,00		3			
28.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000227	0,021251		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000227	0,021251		2287,00		49			
28.11	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	19,1148	39159,00				748516		
28.12	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0	0,000034	1089090,00				37		
28.13	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,000304	0,028485	165495,00				4714		
28.14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0	0,000014	184510,00				3		
28.15	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,000011	0,001031	176748,00				182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.16	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,0005	0,04685	197366,00				9247		
28.17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000046	0,00431	722747,00				3115		
28.18	**234-701-0201**	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм**	**м**	**0,19**	**17,803**	**182,00**				**3240**		
		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**	**419**		**3700,02**	**50,35**	**1550308**	**21097**	**935396**	**651507**	**2377959**
		НР - 108%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**593815**	**9432**		**176143**	
29.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	315,8422	1880,00		593783				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	2,933							
29.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	2,760372		7343,00		20269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	2,760372		3267,00		9018			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,181008		4571,00		827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,181008		2287,00		414			
29.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	24,721	34995,00				865111		
29.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,2514	32623,00				8201		
29.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,7123	82243,00				58582		
29.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	4,19	836,00				3503		
30	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**19,988**		**66036,00**	**--**	**1319928**	**--**	**1319928**	**--**	**1425522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105594**	
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ (за границей территории) - 109,5 $м^2$										
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**	**10,95**		**8861,14**	**1740,04**	**97029**	**19054**	**75088**	**8375**	**113836**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**2887**	**4868**		**8432**	
31.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	1,702725	1695,00		2886				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	1,6907							
31.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,837281		13509,00		11311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,837281		3267,00		2735			
31.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,183303		14330,00		2627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,183303		3267,00		599			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,562918		7528,00		4238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,562918		2287,00		1287			
31.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,107617		8161,00		878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,107617		2287,00		246			
31.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	13,359	5619,00				75064		
31.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,7665	33,00				25		

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**	**109,5**		**2545,17**	**403,76**	**278696**	**44211**	**227631**	**23165**	**326010**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**6854**	**14595**		**24149**	
32.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	3,8982	1756,00		6845				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	4,7742							
32.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	1,253556		7680,00		9627			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	1,253556		2734,00		3427			
32.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	2,826414		9957,00		28143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	2,826414		3267,00		9234			
32.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,067408		9274,00		625			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,067408		2734,00		184			
32.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,042574		14330,00		610			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,042574		3267,00		139			
32.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,307476		8161,00		2509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,307476		2287,00		703			
32.8	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	0,002538	0,277911		9704,00		2697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,277911		3267,00		908			
32.9	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	1,6425	11766,00				19326		
32.10	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	20,6955	10060,00				208197		
32.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	3,285	33,00				108		
33	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,07665**		**193550,95**	**3505,65**	**14836**	**268**	**14568**	**142**	**16176**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1712,58**	**--**	**131**		**1198**	
33.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,048							
33.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,024007		11193,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,048014		2734,00		131			
33.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,078949	184510,00				14567		
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**	**109,5**		**3081,57**	**250,90**	**337432**	**27473**	**305404**	**10228**	**375473**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**4555**	**4915**		**27813**	
34.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	2,1243	2140,00		4546				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,6097							
34.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,011826		1481,00		18			
34.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,003548		132,00		0			
34.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,224694		17149,00		3853			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,224694		2734,00		614			
34.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	0,674082		14709,00		9915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,674082		3267,00		2202			
34.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,224694		11485,00		2581			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,224694		3267,00		734			
34.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,141912		4493,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,141912		2287,00		325			
34.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,094608		8161,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,094608		2287,00		216			
34.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,00473		5924,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,00473		2734,00		13			
34.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,248346		38931,00		9668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,248346		3267,00		811			
34.12	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0959**	**10,50105**	**29062,00**				**305182**		
34.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001183	184510,00				218		
34.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1095	33,00				4		
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**	**109,5**		**682,13**	**0,05**	**74693**	**5**	**73886**	**866**	**81604**
		НР - 108%; СП - 8%				**7,32**	**--**	**802**	**--**		**6044**	
35.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,003	0,3285	2420,00		795				
35.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000367	0,040208		132,00		5			
35.3	**212-501-0104**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0232**	**2,5404**	**29062,00**				**73829**		
35.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000003	0,000307	184510,00				57		
36	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,03285**		**193550,95**	**3505,65**	**6358**	**115**	**6243**	**61**	**6932**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**1712,58**	**--**	**56**		**514**	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6264	0,0206							
36.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3132	0,010289		11193,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,6264	0,020578		2734,00		56			
36.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,033835	184510,00				6243		
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**	**109,5**		**3232,29**	**262,52**	**353936**	**28746**	**320635**	**10099**	**393158**
		НР - 108%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**4555**	**4796**		**29123**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	2,1243	2140,00		4546				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,6097							
37.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,011826		1481,00		18			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,003548		132,00		0			
37.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,449388		17149,00		7707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,449388		2734,00		1229			
37.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	0,674082		14709,00		9915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,674082		3267,00		2202			
37.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,141912		4493,00		638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,141912		2287,00		325			
37.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,094608		8161,00		772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,094608		2287,00		216			
37.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,00473		5924,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,00473		2734,00		13			
37.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,248346		38931,00		9668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,248346		3267,00		811			
37.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**10,6872**	**29981,00**				**320413**		
37.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001183	184510,00				218		
37.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1095	33,00				4		
		ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ - 55.5 $м^2$										
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**	**5,55**		**8861,14**	**1740,04**	**49179**	**9657**	**38059**	**4245**	**57698**
		НР - 108%; СП - 8%				**263,61**	**444,54**	**1463**	**2467**		**4274**	
38.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1555	0,863025	1695,00		1463				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1544	0,8569							
38.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,076464	0,424375		13509,00		5733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,076464	0,424375		3267,00		1386			
38.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01674	0,092907		14330,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01674	0,092907		3267,00		304			
38.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,051408	0,285314		7528,00		2148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,051408	0,285314		2287,00		653			
38.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	0,054545		8161,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009828	0,054545		2287,00		125			
38.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	6,771	5619,00				38046		
38.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,3885	33,00				13		

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 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**	**55,5**		**2721,37**	**403,76**	**151036**	**22409**	**125153**	**11741**	**175799**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**3474**	**7398**		**13022**	
39.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	1,9758	1756,00		3470				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	2,4198							
39.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	0,635364		7680,00		4880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	0,635364		2734,00		1737			
39.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	1,432566		9957,00		14264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	1,432566		3267,00		4680			
39.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,034166		9274,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,034166		2734,00		93			
39.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,021578		14330,00		309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,021578		3267,00		71			
39.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,155844		8161,00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,155844		2287,00		356			
39.8	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	0,002538	0,140859		9704,00		1367			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,140859		3267,00		460			
39.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,015	0,8325	12702,00				10574		
39.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,189	10,4895	10918,00				114524		
39.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03	1,665	33,00				55		
40	**1127-0403-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=8**	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**м^2 основания**	**55,5**		**-1228,14**	**-127,61**	**-68162**	**-7082**	**-61080**	**-2605**	**-76429**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**-43,46**	**--**	**-2412**		**-5662**	
40.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0145	0,8047							
40.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00743	0,412387		-7680,00		-3167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00743	0,412387		-2734,00		-1127			
40.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007085	0,393206		-9957,00		-3915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007085	0,393206		-3267,00		-1285			
40.4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,1008	5,5944	-10918,00				-61080		
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**	**55,5**		**2307,46**	**221,56**	**128064**	**12297**	**2773**	**109726**	**256813**
		НР - 94%; СП - 8%				**2035,92**	**67,31**	**112994**	**3736**		**19023**	
41.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9859	54,71745	2065,00		112992				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	1,6317							
41.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029432	1,633476		7528,00		12297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029432	1,633476		2287,00		3736			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0043	0,23865	11432,00				2728		
41.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025	1,3875	33,00				46		
42	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Брусчатка бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**55,5**		**4152,00**	**--**	**230436**	**--**	**230436**	**--**	**248871**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18435**	
		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**	**143**		**3700,02**	**50,35**	**529103**	**7200**	**319241**	**222352**	**811571**
		НР - 108%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**202662**	**3219**		**60116**	
43.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	107,7934	1880,00		202652				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,001							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,942084		7343,00		6918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,942084		3267,00		3078			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,061776		4571,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,061776		2287,00		141			
43.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,059	8,437	34995,00				295253		
43.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0858	32623,00				2799		
43.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,2431	82243,00				19993		
43.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,43	836,00				1195		
44	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**4,664**		**66036,00**	**--**	**307992**	**--**	**307992**	**--**	**332631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24639**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**тенге**					**30866478**	**2162803**	**26904319**	**2455508**	**35987741**
								1799356	**556079**	**--**	**2665754**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**30866478**				
		Материалы	тенге					**25006939**				
		Всего заработная плата	тенге						**2355435**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**1897385**				
		Накладные расходы	тенге					**2455508**				
		Сметная прибыль	тенге					**2665754**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**35987740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1118**
		Сметная заработная плата	тенге						**2355435**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					**35987740**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1118**
		Сметная заработная плата	тенге						**2355435**			
		РАЗДЕЛ 3.ОЗЕЛЕНЕНИЕ										
		ГАЗОН ОБЫКНОВЕННЫЙ - 514.1 $м^2$										
45	**1147-0112-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом**	**$м^2$**	**514,1**		**496,45**	**15,18**	**255225**	**7804**	**--**	**219850**	**513082**
		НР - 88%; СП - 8%				**481,27**	**4,69**	**247421**	**2411**		**38007**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,2892	148,67772	1664,00		247400				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0021	1,0796							
45.3	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,001512	0,777319		107,00		83			
45.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00054	0,277614		4964,00		1378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00054	0,277614		2287,00		635			
45.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001512	0,777319		8161,00		6344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,777319		2287,00		1778			
46	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев**	**$м^2$**	**514,1**		**424,62**	**241,50**	**218297**	**124155**	**39339**	**78848**	**320917**
		НР - 88%; СП - 8%				**106,60**	**67,68**	**54803**	**34794**		**23772**	
46.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	29,14947	1880,00		54801				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	15,2174							
46.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	15,213247		8161,00		124155			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	15,213247		2287,00		34793			
46.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	10,282	3661,00				37642		
46.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	51,41	33,00				1697		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					**473522**	**131959**	**39339**	**298698**	**833999**
								302224	**37205**	**--**	**61779**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**473522**				
	Материалы		тенге					**39339**				
	Всего заработная плата		тенге						**339429**			
		Накладные расходы	тенге					**298698**				
		Сметная прибыль	тенге					**61779**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**833999**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**194**
		Сметная заработная плата	тенге						**339429**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					**833999**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**194**
		Сметная заработная плата	тенге						**339429**			
		РАЗДЕЛ 4.МАЛЫЕ ФОРМЫ АРХИТЕКТУРЫ										
47	**86-010306-0101**	**Вазон**	**шт.**	**8**		**50477,00**	**--**	**403816**	**--**	**403816**	**--**	**436121**
						--	**--**	**--**	**--**		**32305**	
47.1	8601-0306-0101 УСН РК 8.02-03-2021 0	Декоративные изделия из стеклофибробетона, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Вазон шестигранный "Береке"	шт.	8		50477,00	--	403816	--	403816	--	436121
		СП - 8%				--	--	--	--		32305	
48	**86-010302-0301**	**Скамья прямолинейная**	**шт.**	**20**		**55907,00**	**221,00**	**1118140**	**4420**	**955880**	**144872**	**1364053**
						7892,00	**68,00**	**157840**	**1360**		**101041**	
48.1	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.	20		55907,00	221,00	1118140	4420	955880	144872	1364053
		НР - 91%; СП - 8%				7892,00	68,00	157840	1360		101041	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	96,674	1632,70		157840				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,774							
49	**86-010303-0206**	**Урна со вставкой**	**шт.**	**12**		**36873,00**	**--**	**442476**	**--**	**442476**	**--**	**477874**
						--	**--**	**--**	**--**		**35398**	
49.1	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.	12		36873,00	--	442476	--	442476	--	477874
		СП - 8%				--	--	--	--		35398	
50	**86-010903-0101**	**Флагшток,прим**	**шт.**	**2**		**131599,00**	**168,00**	**263198**	**336**	**255914**	**6410**	**291177**
						3474,00	**48,00**	**6948**	**96**		**21569**	
50.1	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.	2		131599,00	168,00	263198	336	255914	6410	291177
		НР - 91%; СП - 8%				3474,00	48,00	6948	96		21569	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	2,33	4,6636	1489,84		6948				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0277	0,0554							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**тенге**					**2227630**	**4756**	**2058086**	**151282**	**2569225**
								164788	**1456**	**--**	**190313**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**2227630**				
	Материалы		тенге					**2058086**				
	Всего заработная плата		тенге						**166244**			
		Накладные расходы	тенге					**151282**				
		Сметная прибыль	тенге					**190313**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**2569225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	тенге						**166244**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					**2569225**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**103**
		Сметная заработная плата	тенге						**166244**			
		РАЗДЕЛ 5.ОГРАЖДЕНИЕ										
51	**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**	**90**		**1638,61**	**1299,50**	**147475**	**116955**	**--**	**62729**	**227021**
		НР - 72%; СП - 8%				**339,11**	**628,93**	**30520**	**56604**		**16817**	
51.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2117	19,053	1602,00		30523				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	20,7							
51.3	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	0,23004	20,7036		5649,00		116955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,23004	20,7036		2734,00		56604			
52	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты бетонные под стойки из бетона В15. Устройство**	**$м^3$**	**11,12**		**53735,26**	**1924,28**	**597536**	**21398**	**463505**	**107499**	**761438**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**112633**	**5498**		**56403**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	58,84704	1914,00		112633				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,3663							
52.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,501999		51,00		179			
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	0,190188	2,114891		9329,00		19730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	2,114891		2287,00		4837			
52.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,032426		7528,00		244			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,032426		2287,00		74			
52.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,088871		7343,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,088871		3267,00		290			
52.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,129704		4571,00		593			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,129704		2287,00		297			
52.8	**212-101-2001**	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**11,3424**	**35314,00**				**400546**		
52.9	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	$м^3$	0,007	0,07784	165495,00				12882		
52.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,009118	65349,00				596		
52.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,047149	33,00				2		
52.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	7,23912	3089,00				22362		
52.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	8,47344	2173,00				18413		
52.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,336	836,00				2789		
52.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,834**	**7094,00**				**5916**		
53	**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**	**249**		**6015,61**	**1766,74**	**1497887**	**439918**	**198005**	**1233566**	**2949970**
		НР - 118%; СП - 8%				**3453,67**	**744,70**	**859964**	**185430**		**218517**	
53.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5336	381,8664	2252,00		859963				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2298	57,2202							
53.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154	20,30346		1157,00		23491			
53.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	1,398384		385,00		538			
53.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	55,66644		7343,00		408759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356	55,66644		3267,00		181862			
53.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006264	1,559736		4571,00		7130			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006264	1,559736		2287,00		3567			
53.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0138	3,4362	31174,00				107120		
53.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00009	0,02241	32623,00				731		
53.9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00021	0,05229	76138,00				3981		
53.10	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	2,49	593,00				1477		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00498	1101240,00				5484		
53.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	29,88	2651,00				79212		
		СТОЙКИ ОГРАДЫ С1										
54	**241-102-0162 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**182,6**		**3545,00**	**--**	**647317**	**--**	**647317**	**--**	**699102**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51785**	
55	**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**	**0,166**		**484736,00**	**--**	**80466**	**--**	**80466**	**--**	**86903**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6437**	
56	**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**	**0,17513**		**469058,00**	**--**	**82146**	**--**	**82146**	**--**	**88718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6572**	
57	**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**	**0,065985**		**358916,00**	**--**	**23683**	**--**	**23683**	**--**	**25578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1895**	
		ПАНЕЛЬ ОГРАДЫ ПМ1										
58	**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**	**5,1377**		**358916,00**	**--**	**1844003**	**--**	**1844003**	**--**	**1991523**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**147520**	
59	**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**	**1,36701**		**484736,00**	**--**	**662639**	**--**	**662639**	**--**	**715650**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53011**	
60	**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**	**0,166**		**1261,00**	**--**	**209**	**--**	**209**	**--**	**226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17**	
61	**241-102-0134 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**1,66**		**1261,00**	**--**	**2093**	**--**	**2093**	**--**	**2260**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**167**	
62	**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**	**683066**	**474664**	**47825**	**217514**	**972626**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**160577**	**111315**		**72046**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	70,213017	2287,00		160577				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	34,0725							
62.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	34,072516		13931,00		474664			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	34,072516		3267,00		111315			
62.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	53,79679	605,00				32547		
62.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**13,67715**	**1117,00**				**15277**		
		Ворота В-1 -2шт										
63	**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**	**133012**	**16175**	**27215**	**114094**	**266875**
		НР - 118%; СП - 8%				**44811,14**	**3533,85**	**89622**	**7068**		**19768**	
63.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,224	38,448	2331,00		89622				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1226	2,2452							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,256932	0,513864		51,00		26			
63.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,435564	0,871128		253,00		220			
63.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,071604	0,143208		7218,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,071604	0,143208		2734,00		392			
63.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,95364	1,90728		7343,00		14005			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,95364	1,90728		3267,00		6231			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097308	0,194616		4571,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,097308	0,194616		2287,00		445			
63.8	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,291	0,582	35314,00				20553		
63.9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00031	0,00062	28693,00				18		
63.10	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00106	0,00212	76138,00				161		
63.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	0,0032	1528659,00				4892		
63.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3	0,6	2651,00				1591		
64	**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**	**--**	**26669**	**--**	**28803**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2134**	
65	**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**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
66	**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**	**--**	**535**	**--**	**535**	**--**	**578**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	**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**	**--**	**39637**	**--**	**39637**	**--**	**42808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3171**	
68	**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**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**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**	**--**	**31498**	**--**	**34018**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2520**	
70	**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**	**--**	**36276**	**--**	**36276**	**--**	**39178**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2902**	
71	**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**	**39465**	**3977**	**18085**	**80868**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**13351**	**9255**		**5990**	
71.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	5,837827	2287,00		13351				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	2,8329							
71.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	2,832943		13931,00		39466			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	2,832943		3267,00		9255			
71.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	4,472908	605,00				2706		
71.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**1,13718**	**1117,00**				**1270**		
72	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**	**8**		**508,00**	**--**	**4064**	**--**	**4064**	**--**	**4389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
		Калитка К-1 -2шт										
73	**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**	**371**	**4657**	**47716**	**100474**
		НР - 118%; СП - 8%				**20143,73**	**74,98**	**40287**	**150**		**7443**	
73.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	16,956	2376,00		40287				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0326	0,0652							
73.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	0,09396		51,00		5			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,25056		253,00		63			
73.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	0,001728		7218,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,001728		2734,00		5			
73.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	0,063504		4571,00		290			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031752	0,063504		2287,00		145			
73.7	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	0,1	35314,00				3531		
73.8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	0,0003	28693,00				9		
73.9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00037	0,00074	76138,00				56		
73.10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,4	2651,00				1060		
74	**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**	**--**	**15598**	**--**	**16846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
75	**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**	**--**	**1939**	**--**	**1939**	**--**	**2094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**155**	
76	**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**	**--**	**1979**	**--**	**2137**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**158**	
77	**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**	**--**	**571**	**--**	**571**	**--**	**617**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46**	
78	**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**	**--**	**30490**	**--**	**30490**	**--**	**32929**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2439**	
79	**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**	**--**	**8112**	**--**	**8761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**649**	
80	**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**	**--**	**10509**	**--**	**11350**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**841**	
81	**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**	**--**	**21032**	**--**	**22715**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1683**	
82	**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**	**14664**	**10190**	**1027**	**4669**	**20880**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**3447**	**2390**		**1547**	
82.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	1,507276	2287,00		3447				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	0,7314							
82.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	0,731441		13931,00		10190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	0,731441		3267,00		2390			
82.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	1,154866	605,00				699		
82.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**0,29361**	**1117,00**				**328**		
83	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**	**8**		**508,00**	**--**	**4064**	**--**	**4064**	**--**	**4389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**325**	
		Ограждение площадки для мусоросборника										
84	**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**	**1020**	**21919**	**5124**	**36105**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**5368**	**262**		**2674**	
84.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,80476	1914,00		5368				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	0,1128							
84.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,166912		51,00		9			
84.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,1008		9329,00		940			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	0,1008		2287,00		231			
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001545		7528,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,001545		2287,00		4			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004236		7343,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,004236		3267,00		14			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006182		4571,00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,006182		2287,00		14			
84.8	**212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,5406**	**34995,00**				**18918**		
84.9	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	$м^3$	0,007	0,00371	165495,00				614		
84.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000435	65349,00				28		
84.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002247	33,00				0		
84.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,34503	3089,00				1066		
84.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,40386	2173,00				878		
84.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,159	836,00				133		
84.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,03975**	**7094,00**				**282**		
85	**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**	**528**	**5836**	**28436**	**81883**
		НР - 69%; СП - 8%				**189362,34**	**892,70**	**41018**	**193**		**6065**	
85.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	20,235706	2027,00		41018				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0725							
85.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	0,502968		15,00		8			
85.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	1,03401		108,00		112			
85.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,028073		7343,00		206			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,028073		3267,00		92			
85.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,044448		4571,00		203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,044448		2287,00		102			
85.7	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	0,004051	11164,00				45		
85.8	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	0,000223	139879,00				31		
85.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,003466	1528659,00				5298		
85.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000022	2453940,00				53		
85.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000067	628768,00				42		
85.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00013	738689,00				96		
85.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,006498	2173,00				14		
85.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00042	605068,00				254		
85.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,002166	836,00				2		
86	**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**	**--**	**46085**	**--**	**49772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3687**	
87	**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**	**--**	**47215**	**--**	**50992**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3777**	
88	**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**	**--**	**3390**	**--**	**3390**	**--**	**3661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**271**	
89	**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**	**16227**	**11276**	**1136**	**5167**	**23106**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**3815**	**2644**		**1712**	
89.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	1,667984	2287,00		3815				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	0,8094							
89.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	0,809428		13931,00		11276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	0,809428		3267,00		2644			
89.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	1,277999	605,00				773		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**0,324915**	**1117,00**				**363**		
90	**1109-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Ворота. Облицовка стальным профилированным листом**	**м²**	**15,6**		**693,17**	**19,58**	**10813**	**305**	**297**	**7142**	**19391**
		НР - 69%; СП - 8%				**654,56**	**8,93**	**10211**	**139**		**1436**	
90.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3229	5,03724	2027,00		10210				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0033	0,0515							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,045468	0,709301		15,00		11			
90.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001296	0,020218		7343,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,020218		3267,00		66			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002052	0,032011		4571,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,032011		2287,00		73			
90.6	261-107-0229	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	0,000003	0,000047	3956916,00				185		
90.7	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000003	0,000047	2387303,00				112		
91	**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**	**м²**	**17,94**		**3205,00**	**--**	**57498**	**--**	**57498**	**--**	**62098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4600**	
92	**222-509-1501 РСНБ РК 2022**	**Металлический мусоросборник с тележкой СТ РК 1231-2004**	**комплект**	**2**		**141236,00**	**--**	**282472**	**--**	**282472**	**--**	**305070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22598**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**тенге**					**7290666**	**1132265**	**4787588**	**1851741**	**9873802**
								1370813	**380948**	**--**	**731394**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**7232471**				
	Материалы		тенге					**349799**				
	Всего заработная плата		тенге						**1700200**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**4012189**				
	Местные материалы		тенге					**419464**				
		Накладные расходы	тенге					**1816163**				
		Сметная прибыль	тенге					**723893**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**9772527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**719**
		Сметная заработная плата	тенге						**1700200**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**58195**				
	Материалы		тенге					**6133**				
	Всего заработная плата		тенге						**51561**			
		Накладные расходы	тенге					**35578**				
		Сметная прибыль	тенге					**7501**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					**101274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	тенге						**51561**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					**9873801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**744**
		Сметная заработная плата	тенге						**1751761**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 6.УБОРНАЯ НА 2 ОЧКА										
93	**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**	**1549**	**1549**	**--**	**304**	**2001**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**77,62**	**--**	**422**		**148**	
93.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	0,1293							
93.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02376	0,129112		11995,00		1549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	0,129112		3267,00		422			
94	**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**	**--**	**602**	**--**	**--**	**433**	**1118**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**602**	**--**		**83**	
94.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	0,325355	1849,00		602				
95	**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**	**47**	**22**	**--**	**26**	**79**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**25**	**11**		**6**	
95.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	0,019008	1341,00		25				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	0,0046							
95.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	0,004622		4493,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	0,004622		2287,00		11			
95.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	0,018486		17,00		0			
96	**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**	**763**	**5879**	**2664**	**12757**
		НР - 94%; СП - 8%				**5460,46**	**713,54**	**2506**	**328**		**945**	
96.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1096	1,427306	1756,00		2506				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,312	0,1432							
96.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0832	0,038189		7528,00		287			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0832	0,038189		2287,00		87			
96.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2288	0,105019		4493,00		472			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2288	0,105019		2287,00		240			
96.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4576	0,210038		17,00		4			
96.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,12	0,51408	11432,00				5877		
96.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,15	0,06885	33,00				2		
97	**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**		**2721,37**	**403,76**	**8327**	**1236**	**6899**	**647**	**9692**
		НР - 108%; СП - 8%				**62,59**	**133,29**	**192**	**408**		**718**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0356	0,108936	1756,00		191				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0436	0,1334							
97.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011448	0,035031		7680,00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011448	0,035031		2734,00		96			
97.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,025812	0,078985		9957,00		786			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025812	0,078985		3267,00		258			
97.5	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000616	0,001884		9274,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000616	0,001884		2734,00		5			
97.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,000389	0,00119		14330,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000389	0,00119		3267,00		4			
97.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002808	0,008592		8161,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,008592		2287,00		20			
97.8	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	0,002538	0,007766		9704,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002538	0,007766		3267,00		25			
97.9	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,015	0,0459	12702,00				583		
97.10	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,189	0,57834	10918,00				6314		
97.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,0918	33,00				3		
98	**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**		**767,59**	**79,76**	**2349**	**244**	**2105**	**90**	**2634**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**27,16**	**--**	**83**		**195**	
98.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0091	0,0278							
98.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004644	0,014211		7680,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004644	0,014211		2734,00		39			
98.3	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004428	0,01355		9957,00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004428	0,01355		3267,00		44			
98.4	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,063	0,19278	10918,00				2105		
99	**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**	**25383**	**1099**	**22883**	**1520**	**29055**
		НР - 91%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**1401**	**269**		**2152**	
99.1	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				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,1175							
99.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,11664		9329,00		1088			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,11664		2287,00		267			
99.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	0,31104		23,00		7			
99.5	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			
99.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,0012	33,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	1,02	0,612	35650,00				21818		
99.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м^2**	**0,25**	**0,15**	**7094,00**				**1064**		
100	**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**	**9420**	**20131**	**21639**	**74223**
		НР - 99%; СП - 8%				**21918,39**	**5403,40**	**17535**	**4323**		**5498**	
100.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4274	8,34192	2102,00		17535				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8684	1,4947							
100.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02808	0,022464		302,00		7			
100.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01404	0,011232		2928,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01404	0,011232		2287,00		26			
100.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01728	0,013824		7528,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01728	0,013824		2287,00		32			
100.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,15344	0,922752		7343,00		6776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,15344	0,922752		3267,00		3015			
100.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68364	0,546912		4571,00		2500			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,68364	0,546912		2287,00		1251			
100.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,145	0,116	11432,00				1326		
100.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,52	0,416	34995,00				14558		
100.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,082	0,0656	32623,00				2140		
100.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,00056	26702,00				15		
100.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0019	0,00152	1215727,00				1848		
100.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**м^3**	**0,012**	**0,0096**	**25523,00**				**245**		
101	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**2**		**30875,00**	**--**	**61750**	**--**	**61750**	**--**	**66690**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4940**	
102	**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**	**182**	**21983**	**3001**	**30633**
		НР - 93%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**3197**	**31**		**2269**	
102.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	1,4198	2252,00		3197				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0136							
102.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,130572		919,00		120			
102.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,013392		4571,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,013392		2287,00		31			
102.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	14,88	1367,00				20341		
102.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,000992	196409,00				195		
102.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,001488**	**973429,00**				**1448**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м² стяжки**	**3,06**		**1391,84**	**43,67**	**4259**	**133**	**2241**	**1845**	**6592**
		НР - 94%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**1885**	**77**		**488**	
103.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	1,132812	1664,00		1885				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0404							
103.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,040416		3142,00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,040416		1914,00		77			
103.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	0,288644		23,00		7			
103.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	0,062424	35830,00				2237		
103.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	0,1071	33,00				4		
104	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев и досок. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**2,71**		**213662,15**	**1834,39**	**579024**	**4971**	**452291**	**111755**	**746041**
		НР - 90%; СП - 8%				**44930,70**	**889,19**	**121762**	**2410**		**55262**	
104.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	65,853	1849,00		121762				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	1,0536							
104.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,673164		15,00		10			
104.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,965844		150,00		145			
104.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	1,053648		4571,00		4816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	1,053648		2287,00		2410			
104.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,93	2,5203	139879,00				352537		
104.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,12	0,3252	161836,00				52629		
104.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,0271	82243,00				2229		
104.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	3,9295	268,00				1053		
104.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,006992	106532,00				745		
104.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	20,325	1010,00				20528		
104.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	8,13	836,00				6797		
104.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,008401	722747,00				6072		
104.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,008157**	**1189326,00**				**9701**		
105	**1110-0115-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Конструкции деревянные.Огнезащита**	**м³ древесины в конструкции**	**2,71**		**13107,05**	**98,89**	**35520**	**268**	**30796**	**4126**	**42818**
		НР - 90%; СП - 8%				**1644,36**	**47,28**	**4456**	**128**		**3172**	
105.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	2,282904	1952,00		4456				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0499							
105.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,014634		7343,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,014634		3267,00		48			
105.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,035122		4571,00		161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,035122		2287,00		80			
105.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,06233	33,00				2		
105.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,004607**	**121212,00**				**558**		
105.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,018157**	**1649038,00**				**29942**		
105.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,00271**	**108426,00**				**294**		
106	**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**	**4472**	**1009**	**738**	**2132**	**7132**
		НР - 69%; СП - 8%				**681,30**	**91,15**	**2725**	**365**		**528**	
106.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3424	1,3696	1990,00		2726				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0289	0,1156							
106.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,006912		425,00		3			
106.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,038016		36,00		1			
106.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,104112		15,00		2			
106.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,022788	0,091152		9268,00		845			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022788	0,091152		3267,00		298			
106.7	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000356	0,001426		15632,00		22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000356	0,001426		3904,00		6			
106.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,000864		233,00		0			
106.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002268	0,009072		7343,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,009072		3267,00		30			
106.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	0,013824		4571,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,013824		2287,00		32			
106.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,018144	0,072576		82,00		6			
106.12	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	0,00016	0,00064	11164,00				7		
106.13	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	0,00011	0,00044	1032818,00				454		
106.14	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	$м^3$	0,000013	0,000052	139879,00				7		
106.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000022	0,000088	1528659,00				135		
106.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	0,056	366,00				20		
106.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042	0,0168	153,00				3		
106.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	0,000006	2453940,00				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	0,000024	278998,00				7		
106.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000019	628768,00				12		
106.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000004	738689,00				3		
106.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,0016	2173,00				3		
106.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000119	605068,00				72		
107	**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**	**--**	**12181**	**--**	**12181**	**--**	**13155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**974**	
108	**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**	**28376**	**7099**	**36222**	**123527**
		НР - 69%; СП - 8%				**2133,95**	**490,86**	**42679**	**9817**		**9150**	
108.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0152	20,304	2102,00		42679				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,162	3,24							
108.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,001728	0,03456		425,00		15			
108.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,009504	0,19008		36,00		7			
108.5	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,026028	0,52056		15,00		8			
108.6	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,052812	1,05624		9268,00		9789			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052812	1,05624		3267,00		3451			
108.7	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	0,020088	0,40176		16281,00		6541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,040176	0,80352		3000,50		2411			
108.8	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,052164	1,04328		8034,00		8382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052164	1,04328		2734,00		2852			
108.9	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,008435	0,168696		15632,00		2637			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008435	0,168696		3904,00		659			
108.10	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000216	0,00432		233,00		1			
108.11	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	0,06048		7343,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,06048		3267,00		198			
108.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	0,108		4571,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,108		2287,00		247			
108.13	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,036288	0,72576		82,00		60			
108.14	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	0,00016	0,0032	11164,00				36		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108.15	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	0,00019	0,0038	1032818,00				3925		
108.16	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	$м^3$	0,000013	0,00026	139879,00				36		
108.17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	0,0014	1528659,00				2140		
108.18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0298	0,596	366,00				218		
108.19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00903	0,1806	153,00				28		
108.20	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000002	0,00003	2453940,00				74		
108.21	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	0,00068	278998,00				190		
108.22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000005	0,000094	628768,00				59		
108.23	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000001	0,000018	738689,00				13		
108.24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0004	0,008	2173,00				17		
108.25	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00003	0,000594	605068,00				359		
108.26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002	0,004	836,00				3		
109	**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**	**--**	**60904**	**--**	**65776**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4872**	
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**	**0,00732**		**469058,00**	**--**	**3434**	**--**	**3434**	**--**	**3709**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275**	
111	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болтыстроительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0037808**		**1528659,00**	**--**	**5780**	**--**	**5780**	**--**	**6242**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**462**	
112	**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**	**220**	**20027**	**4949**	**33035**
		НР - 90%; СП - 8%				**44930,70**	**889,19**	**5392**	**107**		**2447**	
112.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	2,916	1849,00		5392				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,0467							
112.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,029808		15,00		0			
112.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,042768		150,00		6			
112.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,046656		4571,00		213			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,046656		2287,00		107			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,1116	139879,00				15610		
112.7	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	0,0144	161836,00				2330		
112.8	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	0,0012	82243,00				99		
112.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,174	268,00				47		
112.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00031	106532,00				33		
112.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,9	1010,00				909		
112.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,36	836,00				301		
112.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000372	722747,00				269		
112.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,000361**	**1189326,00**				**430**		
113	**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**	**1573**	**12**	**1364**	**183**	**1896**
		НР - 90%; СП - 8%				**1644,36**	**47,28**	**197**	**6**		**140**	
113.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8424	0,101088	1952,00		197				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,0022							
113.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054	0,000648		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0054	0,000648		3267,00		2			
113.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	0,001555		4571,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,001555		2287,00		4			
113.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023	0,00276	33,00				0		
113.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,0017**	**0,000204**	**121212,00**				**25**		
113.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,0067**	**0,000804**	**1649038,00**				**1326**		
113.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,001**	**0,00012**	**108426,00**				**13**		
114	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**4**		**508,00**	**--**	**2032**	**--**	**2032**	**--**	**2195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					**994575**	**49504**	**740517**	**191536**	**1281000**
								204554	**18785**	**--**	**94887**	
	Стоимость общестроительных работ		тенге					**911949**				
	Материалы		тенге					**586601**				
	Всего заработная плата		тенге						**167753**			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге					**146081**				
		Накладные расходы	тенге					**153182**				
		Сметная прибыль	тенге					**85209**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					**1150340**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**85**
		Сметная заработная плата	тенге						**167753**			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге					**82626**				
	Материалы		тенге					**7837**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Всего заработная плата			тенге						55586			
		Накладные расходы	тенге					38354				
		Сметная прибыль	тенге					9678				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			тенге					130658				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	тенге						55586			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					1280998				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									109
		Сметная заработная плата	тенге						223339			
РАЗДЕЛ 7.СПОРТПЛОЩАДКА												
		Площадка для баскетбола										
115	**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**	**7750**	**207965**	**39773**	**319471**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**40319**	**3387**		**23665**	
115.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	21,446208	1880,00		40319				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	1,2439							
115.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	1,143072		51,00		58			
115.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	1,08864		6229,00		6781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	1,08864		2734,00		2976			
115.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,014697		7528,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,014697		2287,00		34			
115.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,057154		7343,00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,057154		3267,00		187			
115.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,083281		4571,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,083281		2287,00		190			
115.8	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	0,034776	124461,00				4328		
115.9	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	0,004032	165495,00				667		
115.10	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	0,01008	165495,00				1668		
115.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0069	0,034776	165495,00				5755		
115.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00252	65349,00				165		
115.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0175	0,0882	33,00				3		
115.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,495	2,4948	3089,00				7706		
115.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2,016	2173,00				4381		
115.16	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	м^3	1,02	5,1408	35312,00				181532		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	1,8648	836,00				1559		
115.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,0056**	**0,028224**	**7094,00**				**200**		
116	**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**	**--**	**97567**	**--**	**105372**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7805**	
117	**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**	**5856**	**431718**	**18669**	**519762**
		НР - 69%; СП - 8%				**12509,00**	**1019,00**	**25018**	**2038**		**38501**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8,1	16,2086	1543,50		25018				
117.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5018	1,0036							
		Площадка для волейбола										
		ФМ-1 - 1 шт										
118	**1106-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м³, бетон В15. Устройство**	**м³**	**0,28**		**50800,44**	**1537,78**	**14224**	**430**	**11554**	**2210**	**17748**
		НР - 91%; СП - 8%				**7999,78**	**672,05**	**2240**	**188**		**1315**	
118.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2552	1,191456	1880,00		2240				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2468	0,0691							
118.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2268	0,063504		51,00		3			
118.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,216	0,06048		6229,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,06048		2734,00		165			
118.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000816		7528,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,000816		2287,00		2			
118.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01134	0,003175		7343,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01134	0,003175		3267,00		10			
118.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016524	0,004627		4571,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016524	0,004627		2287,00		11			
118.8	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	0,001932	124461,00				240		
118.9	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	0,000224	165495,00				37		
118.10	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	0,00056	165495,00				93		
118.11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069	0,001932	165495,00				320		
118.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	0,00014	65349,00				9		
118.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0175	0,0049	33,00				0		
118.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495	0,1386	3089,00				428		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.15	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	0,112	2173,00				243		
118.16	212-101-2007	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W2	$м^3$	1,02	0,2856	35312,00				10085		
118.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	0,1036	836,00				87		
118.18	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,0056**	**0,001568**	**7094,00**				**11**		
119	**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**	**--**	**1729**	**--**	**1729**	**--**	**1867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**138**	
120	**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**	**--**	**9850**	**--**	**10638**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**788**	
		ОГРАЖДЕНИЕ										
121	**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**	**--**	**48344**	**--**	**--**	**34807**	**89804**
		НР - 72%; СП - 8%				**2664,45**	**--**	**48344**	**--**		**6652**	
121.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	30,177101	1602,00		48344				
122	**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**	**41872**	**815114**	**210358**	**1390769**
		НР - 91%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**220405**	**10758**		**103020**	
122.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	115,15392	1914,00		220405				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	4,6305							
122.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	6,852833		51,00		349			
122.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	4,138491		9329,00		38608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	4,138491		2287,00		9465			
122.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,063452		7528,00		478			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,063452		2287,00		145			
122.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,173906		7343,00		1277			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,173906		3267,00		568			
122.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,253809		4571,00		1160			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,253809		2287,00		580			
122.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	22,1952	31174,00				691913		
122.9	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	$м^3$	0,007	0,15232	165495,00				25208		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,017843	65349,00				1166		
122.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,092262	33,00				3		
122.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	14,16576	3089,00				43758		
122.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	16,58112	2173,00				36031		
122.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	6,528	836,00				5457		
122.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**1,632**	**7094,00**				**11577**		
123	**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**	**713314**	**220299**	**43649**	**639939**	**1461514**
		НР - 118%; СП - 8%				**3623,92**	**749,64**	**449366**	**92955**		**108261**	
123.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6092	199,5408	2252,00		449366				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,232	28,768							
123.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08154	10,11096		1157,00		11698			
123.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,005616	0,696384		385,00		268			
123.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22356	27,72144		7343,00		203559			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22356	27,72144		3267,00		90566			
123.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	1,044576		4571,00		4775			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008424	1,044576		2287,00		2389			
123.7	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,02	2,48	593,00				1471		
123.8	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,00248	1101240,00				2731		
123.9	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,12	14,88	2651,00				39447		
124	**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**	**134160**	**22750**	**40411**	**53646**	**202831**
		НР - 69%; СП - 8%				**41385,06**	**3934,00**	**70999**	**6749**		**15025**	
124.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,684	32,053897	2215,00		70999				
124.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4472	2,4828							
124.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,806	8,245077		425,00		3504			
124.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0864	0,148226		8381,00		1242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,148226		2734,00		405			
124.5	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,026	1,760185		8034,00		14141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,026	1,760185		2734,00		4812			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124.6	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9288	1,593431		108,00		172			
124.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,27	0,463207		233,00		108			
124.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,222339		7343,00		1633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,222339		3267,00		726			
124.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,352037		4571,00		1609			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,352037		2287,00		805			
124.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4192	4,150331		82,00		340			
124.11	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	0,032081	11164,00				358		
124.12	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	0,008578	1032818,00				8859		
124.13	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	0,001767	139879,00				247		
124.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004	0,006862	1528659,00				10490		
124.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,95	3,345381	366,00				1224		
124.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	1,012192	153,00				155		
124.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000172	2453940,00				421		
124.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,031	0,053183	289955,00				15421		
124.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000532	628768,00				334		
124.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,001029	738689,00				760		
124.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,051467	2173,00				112		
124.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,003328	605068,00				2014		
124.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,017156	836,00				14		
125	**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**	**--**	**744234**	**--**	**803773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59539**	
126	**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**	**--**	**1054**	**--**	**1054**	**--**	**1138**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**84**	
127	**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**	**--**	**804617**	**--**	**868986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64369**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128	**214-401-0208 РСНБ РК 2022**	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**м²**	**392,36**		**1066,00**	**--**	**418256**	**--**	**418256**	**--**	**451716**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33460**	
129	**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**	**--**	**993**	**--**	**1072**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**79**	
130	**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**	**257188**	**178720**	**18008**	**81898**	**366213**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**60460**	**41912**		**27127**	
130.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	26,436597	2287,00		60460				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	12,829							
130.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	12,82898		13931,00		178721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	12,82898		3267,00		41912			
130.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	20,255561	605,00				12255		
130.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**5,149719**	**1117,00**				**5752**		
131	**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**	**371**	**4243**	**47716**	**100027**
		НР - 118%; СП - 8%				**20143,73**	**74,98**	**40287**	**150**		**7409**	
131.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,478	16,956	2376,00		40287				
131.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0326	0,0652							
131.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	0,09396		51,00		5			
131.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	0,25056		253,00		63			
131.5	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м³, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	0,001728		7218,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,001728		2734,00		5			
131.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	0,063504		4571,00		290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,031752	0,063504		2287,00		145			
131.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,05	0,1	31174,00				3117		
131.8	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,00015	0,0003	28693,00				9		
131.9	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00037	0,00074	76138,00				56		
131.10	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	0,4	2651,00				1060		
132	**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**	**--**	**12293**	**--**	**13276**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**983**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	**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**	**--**	**13762**	**--**	**14863**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1101**	
134	**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**	**--**	**155**	**--**	**167**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12**	
135	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Навесы**	**шт.**	**4**		**508,00**	**--**	**2032**	**--**	**2032**	**--**	**2195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**163**	
136	**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**	**2250**	**226**	**1031**	**4609**
		НР - 80%; СП - 8%				**17610,81**	**12208,13**	**761**	**528**		**341**	
136.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7004	0,332734	2287,00		761				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,7368	0,1615							
136.3	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	3,7368	0,161467		13931,00		2249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,7368	0,161467		3267,00		528			
136.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,9	0,254939	605,00				154		
136.5	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**1,5**	**0,064815**	**1117,00**				**72**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**тенге**					**5117927**	**480298**	**3679430**	**1130047**	**6747811**
								958199	**158665**	**--**	**499837**	
		Стоимость общестроительных работ	тенге					**4983767**				
		Материалы	тенге					**1532476**				
		Всего заработная плата	тенге						**1039116**			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге					**2106542**				
		Накладные расходы	тенге					**1076401**				
		Сметная прибыль	тенге					**484812**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					**6544980**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**475**
		Сметная заработная плата	тенге						**1039116**			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге					**134160**				
		Материалы	тенге					**40411**				
		Всего заработная плата	тенге						**77748**			
		Накладные расходы	тенге					**53646**				
		Сметная прибыль	тенге					**15025**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге					**202831**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	тенге						**77748**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге					**6747811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**509**
		Сметная заработная плата	тенге						**1116864**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**62953457**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				**4799934**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					**6201036**			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					**1874108**			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						**38209282**		
		- Перевозка грузов	тенге				**2482099**				
		- Накладные расходы	тенге							**6597905**	
		- Сметная прибыль	тенге							**4663204**	

Составил Жалгасова А.Р.