Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-3 (ОРС) по адресу Жылыойский район г.Кульсары, 5 ауыл»

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк

Сметная документация составлена в ценах 1 квартала 2023 года

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11% принята согласно норм НДЗ РК 8.04-06-2015. ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК принята таб 1 пункт 50 3,7х0,8=2,96% при кап.ремонте применен коэфф. 0,8 к сметным нормам.

НДС-12% -Решение Правительства.

Технадзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2023.2 от 28.02.2023г.)район 6 .02 Атырауская область, Жылыойский район.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	142781,53	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	15298,021	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

(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	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			89,286	89,286
		Итого по разделу I			**89,286**	**89,286**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	44009,154	78062,735	0,000	122071,889
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 122071,889.3,24% = 3955,129			3955,129	3955,129
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 122071,889.1,12% = 1367,205			1367,205	1367,205
		Итого по разделу III			**5322,334**	**5322,334**
		Итого по сводному сметному расчету	**44009,154**	**78062,735**	**5411,620**	**127483,509**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			15298,021	15298,021
		Всего по сводному сметному расчету	**44009,154**	**78062,735**	**20709,641**	**142781,530**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 136720,516 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 14648,627 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

(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						
1	1-1	Демонтажные работы	1283,259	--	--	1283,259
		Всего по главе	**1283,259**	**--**	**--**	**1283,259**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	28470,315	69174,661	--	97644,976
		Всего по главе	**28470,315**	**69174,661**	**--**	**97644,976**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	709,811	3172,637	--	3882,448
		Всего по главе	**709,811**	**3172,637**	**--**	**3882,448**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Напорная канализация	1365,666	--	--	1365,666
		Всего по главе	**1365,666**	**--**	**--**	**1365,666**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	6582,228	--	--	6582,228
		Всего по главе	**6582,228**	**--**	**--**	**6582,228**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**38411,279**	**72347,298**	**--**	**110758,577**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1136,974	--	--	1136,974
		Всего по главе	**1136,974**	**--**	**--**	**1136,974**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**39548,253**	**72347,298**	**--**	**111895,551**

Глава 9. Прочие работы и затраты						
7	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 1,11%	438,986	--	--	438,986
		Всего по главе	**438,986**	**--**	**--**	**438,986**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**39987,238**	**72347,298**	**--**	**112334,536**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	799,745	--	--	799,745
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**40786,983**	**72347,298**	**--**	**113134,281**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**44009,155**	**78062,735**	**--**	**122071,889**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	14648,627	14648,627
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**44009,155**	**78062,735**	**14648,627**	**136720,516**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5
Шифр стройки 90
Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

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

на Демонтажные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	1283,259	тыс.тенге
Сметная заработная плата	641,752	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ 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.Общестроительные работы										
1	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	$м^2$	2,52		3474,38	54,65	8755	138	2079	4754	14590
		НР - 72%; СП - 8%				2594,26	26,00	6538	66		1081	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	3,285072	1990,00		6537				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0262							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,199085		15,00		3			
1.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,013907		33,00		0			
1.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,008573		3142,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,008573		1914,00		16			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,008764		7343,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008764		3267,00		29			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,008954		4571,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,008954		2287,00		20			
1.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,108211		19,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,000542	165495,00				90		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	0,530082	1609,00				853		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,3024**	**3762,00**				**1138**		
2	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.**	**$м^2$**	**1,8**		**859,42**	**30,97**	**1547**	**56**	**--**	**1098**	**2857**
		НР - 72%; СП - 8%				**828,45**	**18,87**	**1491**	**34**		**212**	
2.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	0,87984	1695,00		1491				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0178							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,017744		3142,00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,017744		1914,00		34			
3	**1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**1**		**2491,04**	**94,91**	**2491**	**95**	**--**	**1761**	**4592**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,13**	**49,35**	**2396**	**49**		**340**	
3.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	1,3645	1756,00		2396				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0228							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,00742		3142,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,00742		1914,00		14			
3.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,01537		4493,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,01537		2287,00		35			
3.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,030634		83,00		3			
4	**1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**$м^2$ кровли**	**25,5**		**302,60**	**35,20**	**7716**	**897**	**--**	**5114**	**13857**
		НР - 72%; СП - 8%				**267,40**	**11,15**	**6819**	**284**		**1026**	
4.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	4,09785	1664,00		6819				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,1249							
4.3	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	0,124338		7220,00		898			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,124338		2287,00		284			
5	**1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**25,5**		**1141,54**	**0,58**	**29109**	**15**	**--**	**20948**	**54062**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,96**	**--**	**29094**	**--**		**4005**	
5.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	18,1611	1602,00		29094				
5.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	0,45951		32,00		15			
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	4		4995,42	2008,45	19982	8034	--	11356	33845
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	11948	3825		2507	
6.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	6,572	1818,00		11948				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
6.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	1,59		4367,00		6944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	1,59		2287,00		3636			
6.4	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	0,014416	0,057664		14330,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,057664		3267,00		188			
6.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					69600	9235	2079	45031	123803
								58286	4258	--	9171	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					60845				
	Всего заработная плата		Тенге						55940			
		Накладные расходы	Тенге					40277				
		Сметная прибыль	Тенге					8090				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					109212				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									33
		Сметная заработная плата	Тенге						55940			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					8755				
	Материалы		Тенге					2080				
	Всего заработная плата		Тенге						6604			
		Накладные расходы	Тенге					4754				
		Сметная прибыль	Тенге					1081				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					14590				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3
		Сметная заработная плата	Тенге						6604			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					123802				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						62544			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
7	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.**	м трубопровода	10		1132,64	78,10	11326	781	--	7779	20633
		НР - 72%; СП - 8%				1054,54	25,87	10545	259		1528	
7.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	4,524	2331,00		10545				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,016848		9329,00		157			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,016848		2287,00		39			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,00624		7343,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,00624		3267,00		20			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,08736		4571,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,08736		2287,00		200			
7.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	2,179008		82,00		179			
8	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**4**		**2843,33**	**484,53**	**11373**	**1938**	**--**	**7492**	**20374**
		НР - 72%; СП - 8%				**2358,80**	**242,42**	**9435**	**970**		**1509**	
8.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	4,8336	1952,00		9435				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		4571,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,424		2287,00		970			
9	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3**	**Демонтаж канализационного насоса.**	**насос**	**1**		**9299,14**	**204,33**	**9299**	**205**	**--**	**6602**	**17173**
		НР - 72%; СП - 8%				**9094,81**	**74,54**	**9095**	**75**		**1272**	
9.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	4,1777	2177,00		9095				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0257							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,167107		253,00		42			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	0,016068		7343,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016068	0,016068		3267,00		52			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009641	0,009641		4571,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009641	0,009641		2287,00		22			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**31998**	**2924**	**--**	**21873**	**58180**
								29075	**1304**	**--**	**4309**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11373**				
	Всего заработная плата		Тенге						**10405**			
		Накладные расходы	Тенге					**7492**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1509**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20374**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10405**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**20625**				
	Всего заработная плата		Тенге						**19974**			
	Сдача и испытание		Тенге					**271**				
		Накладные расходы	Тенге					**14381**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2800**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37806**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19974**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**58180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14**
		Сметная заработная плата	Тенге						**30379**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
10	**1217-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж.**	**шт.**	**39**		**324,09**	**2,66**	**12640**	**104**	**--**	**9071**	**23448**
		НР - 72%; СП - 8%				**321,43**	**1,62**	**12536**	**63**		**1737**	
10.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1896	7,3944	1695,00		12534				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000848	0,033072		3142,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,033072		1914,00		63			
11	**1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатели и розетки. Демонтаж.**	**шт.**	**40**		**99,17**	**--**	**3967**	**--**	**--**	**2856**	**7369**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,17**	**--**	**3967**	**--**		**546**	
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
12	**1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель. Демонтаж.**	**м**	**1050**		**164,03**	**0,33**	**172232**	**347**	**--**	**123911**	**319831**
		НР - 72%; СП - 8%				**163,70**	**0,20**	**171885**	**210**		**23688**	
12.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,1113		3142,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,1113		1914,00		213			
13	**1217-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Магистрали. Демонтаж из каналов.**	**м магистрали**	**60**		**243,98**	**0,33**	**14639**	**20**	**--**	**10534**	**27187**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,65**	**0,20**	**14619**	**12**		**2014**	
13.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1388	8,328	1756,00		14624				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00636		3142,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00636		1914,00		12			
14	**1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Демонта щиты распределительные.**	**шт.**	**2**		**2926,03**	**--**	**5852**	**--**	**--**	**4213**	**10871**
		НР - 72%; СП - 8%				**2926,03**	**--**	**5852**	**--**		**805**	
14.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
15	**1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатели автоматы. Демонтаж.**	**шт.**	**13**		**99,17**	**--**	**1289**	**--**	**--**	**928**	**2395**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,17**	**--**	**1289**	**--**		**177**	
15.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
16	**1217-0101-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Электросчетчики. Демонтаж.**	**шт.**	**1**		**524,15**	**2,33**	**524**	**2**	**--**	**377**	**973**
		НР - 72%; СП - 8%				**521,82**	**1,42**	**522**	**1**		**72**	
16.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	0,000742		3142,00		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		1914,00		1			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**211143**	**473**	**--**	**151890**	**392074**
								210670	**286**	**--**	**29039**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**211143**				
	Всего заработная плата		Тенге						**210956**			
		Накладные расходы	Тенге					**151890**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**392072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210956**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**392072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210956**			
		РАЗДЕЛ 4.Генеральный план										
17	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**35,5**		**4995,42**	**2008,45**	**177337**	**71300**	**--**	**100787**	**300374**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**106037**	**33944**		**22250**	
17.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	58,3265	1818,00		106038				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	14,6224							
17.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	14,11125		4367,00		61624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	14,11125		2287,00		32272			
17.4	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	0,014416	0,511768		14330,00		7334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,511768		3267,00		1672			
17.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	28,2225		83,00		2342			
18	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7**	**Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка.**	**м оград**	**60**		**3934,42**	**1098,92**	**236065**	**65935**	**--**	**142482**	**408831**
		НР - 72%; СП - 8%				**2835,50**	**462,70**	**170130**	**27762**		**30284**	
18.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	78,15	2177,00		170133				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	8,58							
18.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	3,134376		1157,00		3626			
18.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,18144		385,00		70			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	8,30088		7343,00		60953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	8,30088		3267,00		27119			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,281232		4571,00		1286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,281232		2287,00		643			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	--	204,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
20	412-101-0105 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	т·км	--	87,00 --	-- --	-- --	-- --		-- --	--
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				413402 276167	137235 61706	-- --	243269 52534	709205
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				413402				
		Всего заработная плата	Тенге					337873			
		Накладные расходы	Тенге				243269				
		Сметная прибыль	Тенге				52534				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				709205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	Тенге					337873			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				709205				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								160
		Сметная заработная плата	Тенге					337873			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								1283259
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				574198				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					149867			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					67554			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2080		
		- Накладные расходы	Тенге							462063	
		- Сметная прибыль	Тенге							95053	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	128,7518	1602 / --	- / --	- / -	206260
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,15	2177 / --	- / --	- / -	170133
3	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,8985	1818 / --	- / --	- / -	117985
4	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,6925	1756 / --	- / --	- / -	17020
5	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,27424	1695 / --	- / --	- / -	14025
6	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,524	2331 / --	- / --	- / -	10545
7	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,8336	1952 / --	- / --	- / -	9435
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	2177 / --	- / --	- / -	9095

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,09785	1664 --	- --	- -	6819
10	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,285072	1990 --	- --	- -	6537
11	20540Т	009-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5588	2287 --	- --	- -	5852
12	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	1914 --	- --	- -	522
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**574198**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**313,5167**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,744428	2624,02 --	- --	- -	(67554)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**574198**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 45,7515% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	15,70125	4367 --	- --	2287 35908,76	68567
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 40,8233% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,33195155	7343 --	- --	3267 27220,49	61182
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4252% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,569432	14330 --	- --	3267 1860,33	8160
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81118686	4571 --	- --	2287 1855,18	3708
18	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,134376	1157 --	- --	- -	3626

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,433134	83 --	- --	- -	2609
20	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,124338	7220 --	- --	2287 284,36	898
21	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,18521144	3142 --	- --	1914 354,49	582
22	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,179008	82 --	- --	- -	179
23	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016848	9329 --	- --	2287 38,53	157
24	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,18144	385 --	- --	- -	70
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	4493 --	- --	2287 35,15	69
26	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1671072	253 --	- --	- -	42
27	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,45951	32 --	- --	- -	15
28	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,19908504	15 --	- --	- -	3
29	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10821082	19 --	- --	- -	2
30	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01390738	33 --	- --	- -	0,46
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**67554**	**149867**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
31	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,3024	3762 --	3716 --	- -	1138
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 41,001% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,530082	1609 --	1588 --	- -	853
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3104% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
33	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005418	165495 --	162723 --	- -	90
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**2080**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5
Шифр стройки 90
Наименование объекта - Общестроительные работы
Шифр объекта 2-1

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

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	97644,976	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4883,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,354	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ 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
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы										
1	**1212-0104-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка стен машинного зала и внутренних перегородок КНС.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором.**	**м²**	**269,5**		**94,04**	**--**	**25344**	**--**	**2919**	**16146**	**44810**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**22425**	**--**		**3320**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	13,98705	1602,00		22407				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,002695	1081076,00				2913		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,13475	33,00				4		
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м²**	**269,5**		**302,27**	**--**	**81462**	**--**	**--**	**58651**	**151322**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**81462**	**--**		**11209**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	50,85465	1602,00		81469				
3	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**48**		**1507,12**	**43,67**	**72342**	**2096**	**40674**	**22165**	**102068**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				616,08	25,28	29572	1213		7560	
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,7696	1664,00		29569				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,633984		3142,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,633984		1914,00		1213			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,527744		23,00		104			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9792	41481,00				40618		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,68	33,00				55		
4	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=16	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**48**		**3625,32**	**118,67**	**174015**	**5696**	**162473**	**6521**	**194979**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**5846**	**3210**		**14443**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	3,5136	1664,00		5847				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	1,6752							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	1,677312		3142,00		5270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	1,677312		1914,00		3210			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	18,530304		23,00		426			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	3,9168	41481,00				162473		
5	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**48**		**256,30**	**6,00**	**12302**	**288**	**772**	**8171**	**22111**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**11242**	**107**		**1638**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	4,992	2252,00		11242				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,048							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,019968		3142,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,019968		1914,00		38			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,029952		7528,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,029952		2287,00		69			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0288	26702,00				769		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,096	33,00				3		
6	1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**$м^3$**	**2100**		**131,28**	**10,17**	**275688**	**21357**	**--**	**193641**	**506877**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**254331**	**14616**		**37548**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	158,76	1602,00		254334				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	9,03							
6.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	30,3912		703,00		21365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	9,11736		1603,33		14618			
		Проемы										
7	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**$м^2$**	**2,1**		**6052,78**	**78,07**	**12711**	**164**	**3467**	**6594**	**20849**
		НР - 72%; СП - 8%				**4323,76**	**37,14**	**9080**	**78**		**1544**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	4,56267	1990,00		9080				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0313							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,237006		15,00		4			
7.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,016556		33,00		1			
7.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,010206		3142,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,010206		1914,00		20			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,010433		7343,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,010433		3267,00		34			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,01066		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,01066		2287,00		24			
7.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,128822		19,00		2			
7.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,000903	165495,00				149		
7.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,88347	1609,00				1422		
7.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,504**	**3762,00**				**1896**		
8	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.	$м^2$	2,1		55871,00	--	117329	--	117329	--	126715
		СП - 8%				--	--	--	--		9386	
9	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	$м^2$	1,8		6548,77	292,34	11788	526	6960	3295	16290
		НР - 72%; СП - 8%				2390,13	152,67	4302	275		1207	
9.1	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				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,1301							
9.3	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			
9.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	0,381413		19,00		7			
9.5	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			
9.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	0,587671		19,00		11			
9.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**1,278**	**123,00**				**157**		
9.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,03852**	**263,00**				**10**		
9.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**6,246**	**90,00**				**562**		
9.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**1,656**	**3762,00**				**6230**		
10	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка.	$м^2$	1,8		50566,00	--	91019	--	91019	--	98301
		СП - 8%				--	--	--	--		7282	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.	м	1,2		3547,41	8,27	4257	10	3765	351	4977
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	482	5		369	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	0,252	1914,00		482				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0023							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,000518		3142,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,000518		1914,00		1			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,001814		4571,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,001814		2287,00		4			
11.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**4,8**	**252,00**				**1210**		
11.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**0,6792**	**3762,00**				**2555**		
12	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.	м	1,2		1441,00	--	1729	--	1729	--	1867
		СП - 8%				--	--	--	--		138	
		Кровля										
13	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.	$м^2$ утепляемого покрытия	40		2232,48	83,21	89299	3329	46764	28880	127633
		НР - 72%; СП - 8%				980,16	22,62	39206	905		9454	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	17,408	2252,00		39203				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,36							
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	0,00378	0,1512		9329,00		1411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,1512		2287,00		346			
13.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	0,79488		919,00		730			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0864		3267,00		282			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,12096		4571,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,12096		2287,00		277			
13.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	80,4	279,00				22432		
13.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,01	174912,00				1749		
13.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,0232**	**973429,00**				**22584**		
14	1112-0101-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой.	$м^2$ утепляемого покрытия	40		1400,94	81,32	56038	3253	22432	22506	84827
		НР - 72%; СП - 8%				758,83	22,62	30353	905		6284	
14.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,337	13,48	2252,00		30357				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,36							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	0,1512		9329,00		1411			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,1512		2287,00		346			
14.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01782	0,7128		919,00		655			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0864		3267,00		282			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,12096		4571,00		553			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,12096		2287,00		277			
14.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	80,4	279,00				22432		
15	**234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80.**	**м³**	**6,3**		**38608,00**	**--**	**243230**	**--**	**243230**	**--**	**262688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19458**	
16	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Установка обрешетки.**	**м³ древесины в конструкции**	**0,5776**		**213662,15**	**1834,39**	**123411**	**1060**	**96399**	**19055**	**153864**
		НР - 72%; СП - 8%				**44930,70**	**889,19**	**25952**	**514**		**11397**	
16.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	14,03568	1849,00		25952				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,2246							
16.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,143476		15,00		2			
16.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,205857		150,00		31			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,224571		4571,00		1027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,224571		2287,00		514			
16.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,93	0,537168	139879,00				75139		
16.7	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	0,069312	161836,00				11217		
16.8	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	0,005776	82243,00				475		
16.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,83752	268,00				224		
16.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00149	106532,00				159		
16.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	4,332	1010,00				4375		
16.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	1,7328	836,00				1449		
16.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,001791	722747,00				1294		
16.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,001739**	**1189326,00**				**2068**		
17	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**м² кровли**	**40**		**1398,19**	**34,20**	**55928**	**1368**	**4042**	**36797**	**100143**
		НР - 72%; СП - 8%				**1262,96**	**14,71**	**50518**	**588**		**7418**	
17.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	24,464	2065,00		50518				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,196							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	1,27008		15,00		19			
17.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	2,808		19,00		53			
17.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,14688		7343,00		1079			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,14688		3267,00		480			
17.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,04752		4571,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,04752		2287,00		109			
17.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	0,8	1282,00				1026		
17.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	1,704	1415,00				2411		
17.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,303	1995,00				604		
18	224-103-0904 РСНБ РК 2022	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	$м^2$	46		4407,00	--	202722	--	202722	--	218940
		СП - 8%				--	--	--	--		16218	
19	1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита.**	$м^2$ обработанной поверхности	40		457,83	4,59	18313	184	15636	1858	21785
		НР - 72%; СП - 8%				62,33	2,19	2493	88		1614	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	1,252	1990,00		2491				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,036							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,009936		7343,00		73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,009936		3267,00		32			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,024192		4571,00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,024192		2287,00		55			
19.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,0316	33,00				1		
19.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,0024**	**121212,00**				**291**		
19.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,0092**	**1649038,00**				**15171**		
19.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,0016**	**108426,00**				**173**		
		Полы										
20	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	$м^2$ стяжки	48		1507,12	43,67	72342	2096	40674	22165	102068
		НР - 72%; СП - 8%				616,08	25,28	29572	1213		7560	
20.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,7696	1664,00		29569				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,633984		3142,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,633984		1914,00		1213			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,527744		23,00		104			
20.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9792	41481,00				40618		
20.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,68	33,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.	$м^2$ стяжки	48		1359,50	44,50	65256	2136	60927	2446	73118
		НР - 72%; СП - 8%				45,68	25,08	2193	1204		5416	
21.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,32	1664,00		2196				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,6288							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,628992		3142,00		1976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,628992		1914,00		1204			
21.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	6,948864		23,00		160			
21.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	1,4688	41481,00				60927		
22	1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство.	$м^2$ покрытия	48		4766,42	31,03	228788	1489	91302	98396	353359
		НР - 72%; СП - 8%				2833,28	13,82	135997	663		26175	
22.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	68,3424	1990,00		136001				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2736							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,114816		3142,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,114816		1914,00		220			
22.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,079872		7343,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,079872		3267,00		261			
22.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,079872		4571,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,079872		2287,00		183			
22.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,118208		124,00		139			
22.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,163136		33,00		38			
22.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0672	33,00				2		
22.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	192	73,00				14016		
22.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	16,32	228,00				3721		
22.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	12	288,00				3456		
22.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**48,96**	**1410,00**				**69034**		
22.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,96**	**1117,00**				**1072**		
		Внутренние работы										
23	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	269,5		2315,92	26,83	624140	7230	292968	235276	928168
		НР - 72%; СП - 8%				1202,01	10,51	323942	2832		68752	
23.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	156,87595	2065,00		323949				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,1858							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,504504		3142,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,504504		1914,00		966			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,336336		7343,00		2470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,336336		3267,00		1099			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,336336		4571,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,336336		2287,00		769			
23.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	10,37036		158,00		1639			
23.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	1,078	193,00				208		
23.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	31,5315	288,00				9081		
23.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	3017,861	94,00				283679		
24	**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**	**269,5**		**749,76**	**5,08**	**202060**	**1369**	**66992**	**96764**	**322729**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**133699**	**695**		**23905**	
24.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	64,7339	2065,00		133676				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2964							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,028028		3142,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,028028		1914,00		54			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,28028		4571,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,28028		2287,00		641			
24.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,169785	325091,00				55196		
24.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	13,475	116,00				1563		
24.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,83545**	**1117,00**				**933**		
24.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0084**	**2,2638**	**4108,00**				**9300**		
25	**1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.**	**м желоба**	**32**		**4508,31**	**6,34**	**144266**	**203**	**96996**	**33945**	**192468**
		НР - 72%; СП - 8%				**1470,84**	**2,47**	**47067**	**79**		**14257**	
25.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
25.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		4571,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		2287,00		79			
25.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
25.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
25.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
25.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
25.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
25.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
25.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.	м водосточной трубы	23		3024,30	6,41	69559	148	54624	10692	86671
		НР - 72%; СП - 8%				642,91	2,72	14787	63		6420	
26.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
26.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,027324		4571,00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,027324		2287,00		62			
26.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
26.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
26.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
26.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
26.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
26.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
27	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под отмостку щебеночное. Устройство.	$м^3$ основания	5		16453,52	2890,36	82268	14452	59756	10744	100453
		НР - 72%; СП - 8%				1612,01	1372,40	8060	6862		7441	
27.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4,59	1756,00		8060				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
27.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	2,484		4493,00		11161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	2,484		2287,00		5681			
27.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
27.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,432		7423,00		3207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,432		2734,00		1181			
27.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	5,75	10388,00				59731		
27.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		
28	1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Пропитка щебня.	$м^3$	5		64355,13	6299,57	321776	31498	172160	96883	452152
		НР - 72%; СП - 8%				23623,60	3288,32	118118	16442		33493	
28.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
28.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
28.4	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	1,2922		6752,00		8725			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,38766	1,9383		3267,33		6333			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	4,42		4571,00		20204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	4,42		2287,00		10109			
28.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
28.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
28.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
29	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе.**	**$м^3$**	**5**		**51981,95**	**1831,90**	**259910**	**9160**	**239071**	**10021**	**291525**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**11679**	**2239**		**21594**	
29.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	7,29	1602,00		11679				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
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	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
29.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,00702		4571,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,00702		2287,00		16			
29.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
29.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
30	**1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Заливка бетонных столбиков габаритами 0,4х0,4х,7(h) под ограждения участка. Устройство.**	**$м^3$**	**10,5**		**59110,66**	**1924,28**	**620662**	**20205**	**494104**	**80312**	**757052**
		НР - 72%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**106353**	**5191**		**56078**	
30.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	55,566	1914,00		106353				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
30.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
30.4	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	1,996974		9329,00		18630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	1,996974		2287,00		4567			
30.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,030618		7528,00		230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,030618		2287,00		70			
30.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,083916		7343,00		616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,083916		3267,00		274			
30.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,122472		4571,00		560			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,122472		2287,00		280			
30.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
30.9	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	0,0735	165495,00				12164		
30.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
30.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
30.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
30.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	8,001	2173,00				17386		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
30.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4359954**	**129317**	**2731906**	**1122275**	**5920809**
								1498731	**59987**	**--**	**438578**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4347243**				
	Материалы		Тенге					**2072410**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1549560**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**656029**				
		Накладные расходы	Тенге					**1115681**				
		Сметная прибыль	Тенге					**437034**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5899958**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**812**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1549560**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**12711**				
	Материалы		Тенге					**3467**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9158**			
		Накладные расходы	Тенге					**6594**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1544**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**20849**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9158**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**5920807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**817**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1558718**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
31	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**15**		**10158,33**	**176,27**	**152375**	**2644**	**113195**	**26890**	**193607**
		НР - 72%; СП - 8%				**2435,76**	**54,09**	**36536**	**811**		**14341**	
31.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	16,224	2252,00		36536				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,345							
31.3	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	0,078		9329,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,078		2287,00		178			
31.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0234		7343,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0234		3267,00		76			
31.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,24336		4571,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,24336		2287,00		557			
31.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	7,70952		82,00		632			
31.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00114	0,0171	38313,00				655		
31.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,105	1054,00				111		
31.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0091	0,1365	5698,00				778		
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,01	0,15	366,00				55		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.11	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	15	7392,00				110880		
31.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	3,7095	193,00				716		
32	**1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**12320,48**	**130,17**	**246410**	**2603**	**208656**	**25930**	**294127**
		НР - 72%; СП - 8%				**1757,57**	**43,12**	**35151**	**862**		**21787**	
32.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	15,08	2331,00		35151				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							
32.3	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	0,05616		9329,00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,05616		2287,00		128			
32.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0208		3267,00		68			
32.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,2912		4571,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,2912		2287,00		666			
32.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
32.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0042	38313,00				161		
32.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,1	1054,00				105		
32.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,122	5698,00				695		
32.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,134	366,00				49		
32.11	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4.0 мм	м	1	20	10361,00				207220		
32.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	2,198	193,00				424		
33	**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**	**20**		**160,30**	**1,56**	**3206**	**31**	**158**	**2172**	**5808**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**3017**	**--**		**430**	
33.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,042	2895,00		3017				
33.2	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	0,312		100,00		31			
33.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
33.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
33.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,76	193,00				147		
33.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
34	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**15**		**184,43**	**1,56**	**2766**	**23**	**480**	**1629**	**4747**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**2263**	**--**		**352**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,7815	2895,00		2262				
34.2	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	0,234		100,00		23			
34.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	423,00				1		
34.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	692,00				2		
34.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,445	193,00				472		
34.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	692,00				5		
35	1116-0601-0105 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 150 мм. Установка.**	шт.	4		21116,44	810,75	84466	3243	28320	38765	133090
		НР - 72%; СП - 8%				13225,78	234,45	52903	938		9858	
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,292	25,168	2102,00		52903				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
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	0,0208	0,0832		9329,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
35.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		7343,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		3267,00		272			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,208		4571,00		951			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,208		2287,00		476			
35.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	2,24	2529,00				5665		
35.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
35.9	**241-703-0509**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**60458,00**				**484**		
36	242-101-0404 РСНБ РК 2022	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150.**	шт.	2		91617,00	--	183234	--	183234	--	197893
		СП - 8%				--	--	--	--		14659	
37	242-304-0404 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150.**	шт.	2		32046,00	--	64092	--	64092	--	69219
		СП - 8%				--	--	--	--		5127	
38	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.	4		9250,26	434,23	37001	1737	12529	16673	57968
		НР - 72%; СП - 8%				5683,81	105,33	22735	421		4294	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	10,816	2102,00		22735				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0416		9329,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		2287,00		95			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		7343,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		3267,00		136			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		4571,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
38.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	1,32	2529,00				3338		
38.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
38.9	**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**	**0,008**	**10580,00**				**85**		
39	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100.	шт.	2		45824,00	--	91648	--	91648	--	98980
		СП - 8%				--	--	--	--		7332	
40	242-304-0403 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100.	шт.	2		22885,00	--	45770	--	45770	--	49432
		СП - 8%				--	--	--	--		3662	
41	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.	4		4985,66	187,17	19943	748	6341	9392	31682
		НР - 72%; СП - 8%				3213,54	47,57	12854	190		2347	
41.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	6,1152	2102,00		12854				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		4571,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
41.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	0,56	2529,00				1416		
41.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
41.7	**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**	**0,008**	**10580,00**				**85**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	242-301-0803 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 50.	шт.	4		96087,00	--	384348	--	384348	--	415096
		СП - 8%				--	--	--	--		30748	
43	1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования.	шт.	2		166854,77	15981,25	333710	31962	39165	198301	574571
		НР - 72%; СП - 8%				131291,60	6417,09	262583	12834		42561	
43.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
43.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	2,3108		7825,00		18082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	2,3108		3267,00		7549			
43.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
43.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8444	3,6888		108,00		398			
43.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
43.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1554	2,3108		4571,00		10563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	2,3108		2287,00		5285			
43.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
43.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	2,4	316,00				758		
43.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
43.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
43.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
43.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
44	511-303-0336 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 55 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3301.	шт.	2		33613169,00	--	67226338	--		--	67226338
						--	--	--	--	67226338	--	
45	1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка.	комплект	2		3972,05	--	7944	--	6396	1115	9783
		НР - 72%; СП - 8%				774,06	--	1548	--		725	
45.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	2331,00		1548				
45.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
45.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
45.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
45.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**68883251**	**42991**	**1184332**	**320867**	**69362341**
								429590	**16056**	**67226338**	**158223**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**67226338**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**67226338**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**333710**				
	Материалы		Тенге					**39164**				
	Всего заработная плата		Тенге						**275417**			
		Накладные расходы	Тенге					**198301**				
		Сметная прибыль	Тенге					**42561**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**574572**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**122**
		Сметная заработная плата	Тенге						**275417**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**769092**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**830620**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**554111**				
	Материалы		Тенге					**376073**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170229**			
	Сдача и испытание		Тенге					**45**				
		Накладные расходы	Тенге					**122566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**54134**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**730811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**69362341**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**198**
		Сметная заработная плата	Тенге						**445646**			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
46	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,84**		**10306,80**	**63,57**	**194180**	**1198**	**143034**	**36239**	**248852**
						2651,16	**20,37**	**49948**	**384**		**18433**	
46.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	25,098648	1990,00		49946				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1432							
46.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	3,631184		83,00		301			
46.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,055548		69,00		4			
46.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,316829		253,00		80			
46.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,055548		7343,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,055548		3267,00		181			
46.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,088465		4571,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,088465		2287,00		202			
46.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002072	1528659,00				3168		
46.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000158	3027202,00				479		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,428072	589,00				841		
46.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	18,84	7321,00				137928		
46.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,073476	2529,00				186		
46.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,966492	448,00				433		
47	**1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**9621,65**	**71,41**	**76973**	**572**	**60442**	**11635**	**95697**
		НР - 72%; СП - 8%				**1994,88**	**25,08**	**15959**	**201**		**7089**	
47.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	8,02	1990,00		15960				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
47.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
47.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,017472		69,00		1			
47.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,03145		7343,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,03145		3267,00		103			
47.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,042806		4571,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,042806		2287,00		98			
47.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
47.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
47.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
47.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	8	7321,00				58568		
47.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,0264	2529,00				67		
47.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
48	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**10**		**4011,90**	**87,49**	**40119**	**875**	**15116**	**17552**	**62285**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**24128**	**250**		**4614**	
48.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	11,684	2065,00		24127				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,109							
48.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	2,9484		15,00		44			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	1,3104		253,00		332			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,1092		4571,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,1092		2287,00		250			
48.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,8	775,00				620		
48.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,2	63348,00				12670		
48.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,1	2529,00				253		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0043	365878,00				1573		
49	1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	вентилятор	1		15059,19	266,06	15059	266	2252	9073	26062
		НР - 72%; СП - 8%				12540,53	60,65	12541	61		1931	
49.1	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				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0218							
49.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
49.4	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			
49.5	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			
49.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
50	246-405-0103 РСНБ РК 2022	**Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет».**	комплект	1		218291,00	--	218291	--	218291	--	235754
		СП - 8%				--	--	--	--		17463	
51	1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	клапан	2		4936,58	87,98	9873	176	2075	5524	16628
		НР - 72%; СП - 8%				3810,91	24,97	7622	50		1232	
51.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	3,691	2065,00		7622				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0218							
51.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	0,91728		83,00		76			
51.4	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			
51.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00044	1528659,00				673		
51.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00024	3027202,00				727		
51.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,76	589,00				448		
51.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,36	635,00				229		
52	246-302-1307 РСНБ РК 2022	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	шт.	2		16655,00	--	33310	--	33310	--	35975
		СП - 8%				--	--	--	--		2665	
53	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конвекторы. Установка.**	кВт	3		2108,14	125,44	6324	377	174	4299	11473
		НР - 72%; СП - 8%				1924,46	65,91	5773	198		850	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	2,7957	2065,00		5773				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,0903							
53.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,006749		15,00		0			
53.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,031172		3142,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,031172		1914,00		60			
53.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,002892		7343,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,002892		3267,00		9			
53.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,056238		4571,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,056238		2287,00		129			
53.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,138	1266,00				175		
54	245-201-0202 РСНБ РК 2022	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**2**		**27369,00**	**--**	**54738**	**--**	**54738**	**--**	**59117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4379**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**648867**	**3464**	**529432**	**84322**	**791843**
								115971	**1144**	**--**	**58656**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**306339**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**306339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24507**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**330846**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**342528**				
	Материалы		Тенге					**223097**				
	Всего заработная плата		Тенге						**117115**			
	Сдача и испытание		Тенге					**5574**				
		Накладные расходы	Тенге					**84322**				
		Сметная прибыль	Тенге					**34149**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**460999**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117115**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**791845**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117115**			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение										
55	1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	**шт.**	**6**		**1360,43**	**13,66**	**8163**	**82**	**310**	**5621**	**14886**
		НР - 72%; СП - 8%				**1295,10**	**6,00**	**7771**	**36**		**1103**	
55.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	3,9048	1990,00		7771				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0132							
55.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	0,31752		15,00		5			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,00648		7343,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00648		3267,00		21			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,00648		4571,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,00648		2287,00		15			
55.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,1836	1336,00				245		
55.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,0186**	**3479,00**				**65**		
56	247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.	шт.	4		57657,00	--	230628	--	230628	--	249078
		СП - 8%				--	--	--	--		18450	
57	247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.	шт.	2		29126,00	--	58252	--	58252	--	62912
		СП - 8%				--	--	--	--		4660	
58	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.	26		428,68	0,47	11146	13	394	7736	20393
		НР - 72%; СП - 8%				413,04	0,22	10739	6		1511	
58.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	5,2	2065,00		10738				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0026							
58.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,01404		19,00		0			
58.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,002527		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,002527		2287,00		6			
58.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,025272		19,00		0			
58.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,5304	594,00				315		
58.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0286**	**2773,00**				**79**		
59	247-214-0108 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.	шт.	20		597,00	--	11940	--	11940	--	12895
		СП - 8%				--	--	--	--		955	
60	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44.	шт.	5		1411,00	--	7055	--	7055	--	7619
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
61	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20.	шт.	1		326,00	--	326	--	326	--	352
		СП - 8%				--	--	--	--		26	
62	1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	450		756,86	5,50	340587	2475	25816	225333	611195
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	312296	666		45275	
62.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	148,59	2102,00		312336				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,225							
62.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	18,711		19,00		356			
62.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,1458		7343,00		1071			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,1458		3267,00		476			
62.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,08262		4571,00		378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,08262		2287,00		189			
62.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	35,4294		19,00		673			
62.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	54	300,00				16200		
62.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	1,8	3630,00				6534		
62.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,945	1150,00				1087		
62.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,72**	**2773,00**				**1997**		
63	243-106-0915 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66.	км	0,0515		25799223,00	--	1328660	--	1328660	--	1434953
		СП - 8%				--	--	--	--		106293	
64	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66.	км	0,412		15626574,00	--	6438148	--	6438148	--	6953200
		СП - 8%				--	--	--	--		515052	
65	1121-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	200		713,08	4,46	142616	892	10010	94978	256602
		НР - 72%; СП - 8%				658,57	1,00	131714	200		19008	
65.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	62,66	2102,00		131711				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,06							
65.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	8,316		19,00		158			
65.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,0432		7343,00		317			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,0432		3267,00		141			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,02592		4571,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,02592		2287,00		59			
65.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	15,7464		19,00		299			
65.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	24	300,00				7200		
65.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,8	1800,00				1440		
65.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,42	1150,00				483		
65.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,32**	**2773,00**				**887**		
66	243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66.	км	0,206		3026886,00	--	623539	--	623539	--	673422
		СП - 8%				--	--	--	--		49883	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	2300		650,40	3,52	1495920	8096	115115	989322	2684054
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	1372709	1334		198812	
67.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	652,97	2102,00		1372543				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,46							
67.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	95,634		19,00		1817			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,2484		7343,00		1824			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,2484		3267,00		812			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,22356		4571,00		1022			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,22356		2287,00		511			
67.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	181,0836		19,00		3441			
67.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	276	300,00				82800		
67.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	9,2	1800,00				16560		
67.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	4,83	1150,00				5555		
67.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**3,68**	**2773,00**				**10205**		
68	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).	м	180		134,52	0,94	24214	170	2529	15507	42898
		НР - 72%; СП - 8%				119,53	0,12	21515	22		3177	
68.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	10,422	2065,00		21521				
68.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
68.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,003888		7343,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,003888		3267,00		13			
68.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,003888		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,003888		2287,00		9			
68.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
68.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
68.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
68.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
69	1121-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках.	м	120		103,97	0,94	12476	112	1686	7698	21788
		НР - 72%; СП - 8%				88,98	0,12	10678	14		1614	
69.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0431	5,172	2065,00		10680				
69.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
69.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		7343,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		3267,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		2287,00		6			
69.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
69.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
69.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
69.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
70	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66.	км	1,339		800694,00	--	1072129	--	1072129	--	1157899
		СП - 8%				--	--	--	--		85770	
71	243-106-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66.	км	1,339		525713,00	--	703930	--	703930	--	760244
		СП - 8%				--	--	--	--		56314	
72	1121-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка.	м	180		520,67	5,44	93721	979	3727	64154	170505
		НР - 72%; СП - 8%				494,53	0,49	89015	88		12631	
72.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,244	43,92	2027,00		89026				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
72.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
72.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
72.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
72.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,03888		4571,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,03888		2287,00		89			
72.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
72.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
73	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм.	м	185,4		1173,00	--	217474	--	217474	--	234872
		СП - 8%				--	--	--	--		17398	
74	1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах.	м лотков	120		2851,74	5,83	342209	699	224130	84727	461091
		НР - 72%; СП - 8%				978,17	2,47	117380	296		34154	
74.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	52,992	2215,00		117377				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
74.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
74.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,1296		4571,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,1296		2287,00		296			
74.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
74.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
74.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,3708	76956,00				28535		
74.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
74.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
75	**243-907-1005 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	**м**	**120**		**2697,00**	**--**	**323640**	**--**	**323640**	**--**	**349531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25891**	
76	**243-907-2505 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**120**		**2071,00**	**--**	**248520**	**--**	**248520**	**--**	**268402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19882**	
77	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж.**	**шкаф**	**1**		**34276,44**	**1086,31**	**34276**	**1086**	**18712**	**10781**	**48661**
		НР - 72%; СП - 8%				**14478,31**	**494,86**	**14478**	**495**		**3605**	
77.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	2215,00		14478				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
77.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		7343,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		3267,00		291			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		4571,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2287,00		204			
77.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
77.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
77.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
77.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1092,00				218		
77.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
77.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
78	**515-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А.**	**шт.**	**1**		**1948323,00**	**--**	**1948323**	**--**		**--**	**1948323**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948323**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.**	**шкаф**	**5**		**8898,05**	**184,51**	**44490**	**923**	**15881**	**20228**	**69895**
		НР - 72%; СП - 8%				**5537,22**	**81,58**	**27686**	**408**		**5177**	
79.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	12,4995	2215,00		27686				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
79.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
79.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
79.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,07344		7343,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,07344		3267,00		240			
79.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,07344		4571,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,07344		2287,00		168			
79.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
79.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
79.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
79.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,001	604794,00				605		
79.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
79.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,5	1092,00				546		
79.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,005	508496,00				2542		
79.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
80	247-201-0502 РСНБ РК 2022	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54.**	**шт.**	**2**		**16555,00**	**--**	**33110**	**--**	**33110**	**--**	**35759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2649**	
81	247-201-0902 РСНБ РК 2022	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.**	**шт.**	**3**		**3594,00**	**--**	**10782**	**--**	**10782**	**--**	**11645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
82	1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**3**		**11114,03**	**195,43**	**33342**	**587**	**16804**	**11612**	**48550**
		НР - 72%; СП - 8%				**5316,96**	**58,87**	**15951**	**177**		**3596**	
82.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6,36	2508,00		15951				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
82.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
82.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
82.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7343,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3267,00		104			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		4571,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2287,00		73			
82.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
82.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
82.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
82.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
82.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
82.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
82.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
82.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
82.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
82.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1137,00				239		
82.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
82.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
82.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
83	247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A	шт.	3		10509,00	--	31527	--	31527	--	34049
		СП - 8%				--	--	--	--		2522	
84	1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.	шт.	5		9413,25	191,04	47066	955	22240	17399	69622
		НР - 72%; СП - 8%				4774,24	58,87	23871	294		5157	
84.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	10,6	2252,00		23871				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
84.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		7343,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		3267,00		173			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		4571,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2287,00		121			
84.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
84.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
84.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
84.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
84.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
84.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
84.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
84.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
84.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
84.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
84.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
84.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
85	247-204-0716 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С".**	шт.	5		647,00	--	3235	--	3235	--	3494
		СП - 8%				--	--	--	--		259	
86	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.	5		5210,89	35,50	26054	178	13940	8594	37420
		НР - 72%; СП - 8%				2387,12	--	11936	--		2772	
86.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2252,00		11936				
86.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
86.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
86.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
86.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
86.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
86.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
86.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
86.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
86.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
86.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
86.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
86.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
86.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
87	247-204-0715 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С".**	шт.	5		589,00	--	2945	--	2945	--	3181
		СП - 8%				--	--	--	--		236	
88	1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании.**	шт.	1		2357,52	126,29	2358	126	41	1620	4296
		НР - 72%; СП - 8%				2191,15	58,87	2191	59		318	
88.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	2376,00		2191				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
88.3	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			
88.4	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			
88.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1.	шт.	1		19519,00	--	19519	--	19519	--	21081
		СП - 8%				--	--	--	--		1562	
90	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56.	шт.	35		1731,00	--	60585	--	60585	--	65432
		СП - 8%				--	--	--	--		4847	
91	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	80		1053,12	36,18	84250	2894	55059	19680	112244
		НР - 72%; СП - 8%				328,71	12,95	26297	1036		8314	
91.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	11,872	2215,00		26296				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,376							
91.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	2,65424		253,00		672			
91.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,18656		7343,00		1370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,18656		3267,00		609			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,18656		4571,00		853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,18656		2287,00		427			
91.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	2,96	1293,00				3827		
91.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,72	1137,00				819		
91.8	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	0,104	484736,00				50413		
92	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования.	м	30		764,61	26,07	22938	782	10886	8292	33729
		НР - 72%; СП - 8%				375,66	8,24	11270	247		2498	
92.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	5,088	2215,00		11270				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,09							
92.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,99534		253,00		252			
92.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,04452		7343,00		327			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,04452		3267,00		145			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,04452		4571,00		204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,04452		2287,00		102			
92.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,6	1293,00				776		
92.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,18	1137,00				205		
92.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0276	358916,00				9906		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	1		**1282,87**	**26,71**	**1283**	**27**	**16**	**901**	**2359**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,66**	**12,00**	**1240**	**12**		**175**	
93.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	0,6229	1990,00		1240				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0043							
93.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,0648		15,00		1			
93.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00216		7343,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00216		3267,00		7			
93.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00216		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00216		2287,00		5			
93.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0102	594,00				6		
93.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,003**	**3479,00**				**10**		
94	248-304-0101 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	**шт.**	1		**1763,00**	**--**	**1763**	**--**	**1763**	**--**	**1904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**141**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**16143139**	**21076**	**11965003**	**1594183**	**19000435**
								2208737	**5390**	**1948323**	**1263114**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**1948323**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1948323**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**216008**				
		Материалы	Тенге					**118970**				
		Всего заработная плата	Тенге						**93329**			
		Накладные расходы	Тенге					**67197**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22655**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**305860**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**40**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93329**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13978808**				
		Материалы	Тенге					**418327**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2120798**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**11427707**				
		Накладные расходы	Тенге					**1526986**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1240459**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**16746253**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1006**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2120798**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**19000436**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1046**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2214127**			

РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.	шт.	1		7807,61	8,54	7808	8	73	5565	14443
		НР - 72%; СП - 8%				7726,62	2,18	7727	2		1070	
95.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
95.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000954		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000954		2287,00		2			
95.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
95.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
96	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт.	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
97	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.	шт.	1		32153,21	3511,06	32153	3511	2560	19547	55836
		НР - 72%; СП - 8%				26082,36	1066,66	26082	1067		4136	
97.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
97.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		7528,00		3511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		2287,00		1067			
97.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
97.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
97.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
97.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
97.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
97.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
97.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
97.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
97.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
97.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
97.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
97.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
98	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.	шт.	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
99	248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч.	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС ручной в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	шт.	13		2477,96	0,95	32213	12	686	22691	59296
		НР - 72%; СП - 8%				2424,22	--	31515	--		4392	
100.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
100.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
100.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
100.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
100.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
100.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
100.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
101	248-302-0502 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	шт.	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
102	1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	шт.	7		4944,57	2,54	34612	18	655	24436	63772
		НР - 72%; СП - 8%				4848,44	--	33939	--		4724	
102.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
102.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
102.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
102.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
102.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
102.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		
103	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	шт.	7		2695,00	--	18865	--	18865	--	20374
		СП - 8%				--	--	--	--		1509	
104	1310-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж.**	шт.	6		2360,37	4,85	14162	29	145	10073	26173
		НР - 72%; СП - 8%				2331,37	0,24	13988	1		1939	
104.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
104.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
104.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000636		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		2287,00		1			
104.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
104.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
105	248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	шт.	3		2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.	шт.	3		3295,00	--	9885	--	9885	--	10676
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
107	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Устройство коммутационное отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.	шт.	3		32153,21	3511,06	96460	10533	7680	58642	167510
		НР - 72%; СП - 8%				26082,36	1066,66	78247	3200		12408	
107.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
107.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	1,3992		7528,00		10533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	1,3992		2287,00		3200			
107.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
107.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
107.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
107.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
107.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
107.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
107.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	30	50,00				1500		
107.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
107.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
107.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
107.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
107.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
108	Прайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
109	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П.	шт.	6		281,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
110	1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.	м	270		473,76	4,29	127915	1158	5589	87253	232381
		НР - 72%; СП - 8%				448,77	0,07	121168	19		17213	
110.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	59,778	2027,00		121170				
110.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
110.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
110.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
110.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,008748		4571,00		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,008748		2287,00		20			
110.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
110.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
111	243-907-0105 РСНБ РК 2022	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм.**	м	270		130,00	--	35100	--	35100	--	37908
		СП - 8%				--	--	--	--		2808	
112	1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях.**	м	130		306,51	39,10	39846	5083	97	26072	71190
		НР - 72%; СП - 8%				266,66	11,88	34666	1544		5273	
112.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
112.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005194	0,67522		7528,00		5083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005194	0,67522		2287,00		1544			
112.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
112.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		
113	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	м	270		134,52	0,94	36320	253	3794	23261	64346
		НР - 72%; СП - 8%				119,53	0,12	32273	32		4766	
113.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	15,633	2065,00		32282				
113.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
113.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		7343,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,005832		3267,00		19			
113.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,005832		2287,00		13			
113.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
113.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
113.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
113.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
114	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52.**	км	0,206		202291,00	--	41672	--	41672	--	45006
		СП - 8%				--	--	--	--		3334	
115	243-102-0303 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66.**	км	0,206		435667,00	--	89747	--	89747	--	96927
		СП - 8%				--	--	--	--		7180	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**768924**	**20605**	**368714**	**277540**	**1130177**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								379605	5865	--	83716	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					319662				
	Материалы		Тенге					11895				
	Всего заработная плата		Тенге						231978			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					62408				
		Накладные расходы	Тенге					167026				
		Сметная прибыль	Тенге					38935				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					525623				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
		Сметная заработная плата	Тенге						231978			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					449262				
	Материалы		Тенге					9383				
	Всего заработная плата		Тенге						153492			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					285027				
		Накладные расходы	Тенге					110514				
		Сметная прибыль	Тенге					44781				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					604557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						153492			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					1130180				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									169
		Сметная заработная плата	Тенге						385470			
		РАЗДЕЛ 6.Видеонаблюдение										
116	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж.	камера	5		8863,66	12,29	44318	61	--	31865	82278
		НР - 72%; СП - 8%				8851,37	--	44257	--		6095	
116.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				
116.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			
116.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			
117	248-402-0606 СпрСЦ 02.2023	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп.	шт.	5		73191,00	--	365955	--	365955	--	395231
		СП - 8%				--	--	--	--		29276	
118	1310-1001-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27	Монтаж видеорегистратор.	шт.	1		4611,34	2,69	4611	3	--	3318	8564
		НР - 72%; СП - 8%				4608,65	--	4609	--		634	
118.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
118.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
119	248-403-0107 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb).	шт.	1		173722,00	--	173722	--	173722	--	187620

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		13898	
120	1310-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Коммутатор на 16 портов. Монтаж оборудования.	номер	1		8635,47	718,17	8635	718	2121	4330	14003
		НР - 72%; СП - 8%				5796,08	218,18	5796	218		1037	
120.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
120.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
120.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,0954		7528,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,0954		2287,00		218			
120.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
120.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
120.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
120.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
120.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
120.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
120.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
120.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
120.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
120.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
120.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
120.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
120.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
120.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
120.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
120.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
120.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
121	Прайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E.	шт	1		80733,91	--	80734	--	80734	--	87193
		СП - 8%				--	--	--	--		6459	
122	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .	шт.	1		109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%				--	--	--	--		8798	
123	1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.	шт.	1		32153,21	3511,06	32153	3511	2560	19547	55836
		НР - 72%; СП - 8%				26082,36	1066,66	26082	1067		4136	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
123.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		7528,00		3511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		2287,00		1067			
123.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
123.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
123.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
123.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
123.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
123.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
123.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
123.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
123.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
123.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
123.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
123.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
124	**Прайс лист**	**Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.**	**шт**	**1**		**168473,04**	**--**	**168473**	**--**	**168473**	**--**	**181951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13478**	
125	**1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**22587,24**	**2662,80**	**22587**	**2663**	**530**	**14540**	**40097**
		НР - 72%; СП - 8%				**19393,76**	**799,99**	**19394**	**800**		**2970**	
125.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
125.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
125.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		7528,00		2633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		2287,00		800			
125.5	215-204-1103	Доска обрезная 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 3	$м^3$	0,002	0,002	165370,00				331		
125.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
125.7	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
125.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
126	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях.**	м	150		306,51	39,10	45977	5865	113	30083	82144
		НР - 72%; СП - 8%				266,66	11,88	39999	1782		6084	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
127.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005194	0,7791		7528,00		5865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005194	0,7791		2287,00		1782			
127.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
127.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
128	1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	м	30		167,65	1,53	5030	46	498	3232	8923
		НР - 72%; СП - 8%				149,54	0,10	4486	3		661	
128.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0699	2,097	2140,00		4488				
128.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000648		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000648		3267,00		2			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000324		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,000324		2287,00		1			
128.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
128.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
128.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
128.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
128.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
128.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
129	241-207-0102 РСНБ РК 2022	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	м	30		164,00	--	4920	--	4920	--	5314
		СП - 8%				--	--	--	--		394	
130	1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	м	120		134,52	0,94	16142	112	1686	10338	28598
		НР - 72%; СП - 8%				119,53	0,12	14344	14		2118	
130.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	6,948	2065,00		14348				
130.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
130.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		7343,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		3267,00		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		2287,00		6			
130.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
130.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
130.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
130.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
131	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм.	м	120		130,00	--	15600	--	15600	--	16848
		СП - 8%				--	--	--	--		1248	
132	243-304-0128 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51).	км	0,309		128514,00	--	39711	--	39711	--	42888
		СП - 8%				--	--	--	--		3177	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1215495	12979	1043550	117253	1439369
								158967	3884	--	106619	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					484443				
		Материалы	Тенге					5325				
		Всего заработная плата	Тенге						144004			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					326162				
		Накладные расходы	Тенге					103683				
		Сметная прибыль	Тенге					47049				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					635175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
		Сметная заработная плата	Тенге						144004			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					731052				
		Материалы	Тенге					2183				
		Всего заработная плата	Тенге						18847			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					709880				
		Накладные расходы	Тенге					13570				
		Сметная прибыль	Тенге					59570				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					804192				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						18847			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1439367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						162851			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									97644976
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					4791601				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						230432			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						92326			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							17822938		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							69174661		
		- Накладные расходы	Тенге								3516440	
		- Сметная прибыль	Тенге								2108906	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	906,3192	2102 / --	- / --	- / -	1905083
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	303,27385	2065 / --	- / --	- / -	626260
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	223,6017	1602 / --	- / --	- / -	358210
4	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	2252 / --	- / --	- / -	262583
5	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,698	2027 / --	- / --	- / -	210196
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,988	2215 / --	- / --	- / -	197108
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287 / --	- / --	- / -	159514
8	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 / --	- / --	- / -	136208
9	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,3424	1990	-	-	136001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,5457	2065 --	- --	- -	127092
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,818	1914 --	- --	- -	106836
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,88	2252 --	- --	- -	80802
13	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,646348	1990 --	- --	- -	74916
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,124	2252 --	- --	- -	72343
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,3728	1664 --	- --	- -	67180
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4261	2102 --	- --	- -	61854
17	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685 --	- --	- -	44257
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7442	2331 --	- --	- -	36700
19	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,03568	1849 --	- --	- -	25952
20	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	2508 --	- --	- -	15951
21	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,97665	1990 --	- --	- -	15874
22	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
23	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	1914 --	- --	- -	12541

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	1602 --	- --	- -	11679
25	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59	1756 --	- --	- -	8060
26	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
27	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895 --	- --	- -	5279
28	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
29	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	2140 --	- --	- -	4488
30	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	2376 --	- --	- -	2191
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**4791601**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2317,7252**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	40,86501488	2259,32 --	- --	- -	(92327)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**4791601**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,7511% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,50350438	4571 --	- --	2287 24021,51	48012
33	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,530334	9329 --	- --	2287 8073,87	32934
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,29209	7528 --	- --	2287 9816,01	32311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	30,3912	703 --	- --	481 14618,17	21365
36	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	7825 --	- --	3267 7549,38	18082
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0605945	7343 --	- --	3267 6731,96	15131
38	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,34413712	3142 --	- --	1914 8314,68	13649
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3931% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,484	4493 --	- --	2287 5680,91	11161
40	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
41	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,38065011	253 --	- --	- -	6168
42	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	287,6513116	19 --	- --	- -	5465
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,3032	919 --	- --	- -	3955
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,8557% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
45	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	167,9749928	19 --	- --	- -	3192
46	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,37036	158 --	- --	- -	1639
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,83848	82 --	- --	- -	1381
48	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,126656	23	-	-	854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5699564	33 --	- --	- -	646
50	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,56587832	83 --	- --	- -	628
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44 --	- --	- -	401
52	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	108 --	- --	- -	398
53	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	20,9495504	15 --	- --	- -	314
54	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,7914	138 --	- --	- -	247
55	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
56	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,273728	124 --	- --	- -	158
57	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
58	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	100 --	- --	- -	55
59	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,163136	33 --	- --	- -	38
60	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,20585664	150 --	- --	- -	31
61	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32 --	- --	- -	30
62	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,27008	15 --	- --	- -	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,07301986	69 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**92326**	**230432**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,9986% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	293592С	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66	км	0,412	15626574 --	15431784 --	- -	6438148
65	306798С	243-106-0915 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66	км	0,0515	25799223 --	25493304 --	- -	1328660
66	197102С	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	1,339	800694 --	790558 --	- -	1072129
67	197101С	243-106-0901 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66	км	1,339	525713 --	519024 --	- -	703930
68	197105С	243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,206	3026886 --	2989069 --	- -	623539
69	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
70	252595С	242-301-0803 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	96087 --	94922 --	- -	384348
71	316884С	248-402-0606 СпрСЦ 02.2023	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп	шт.	5	73191 --	72321 --	- -	365955
72	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
73	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,344	41481 --	32028 --	- -	304636
74	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3017,861	94 --	90 --	- -	283679
75	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071	2042	-	248520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
76	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	6,3	38608 --	37307 --	- -	243230
77		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	4	57657 --	56962 --	- -	230628
78	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
79		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	1	218291 --	215589 --	- -	218291
80	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
81	151650С	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	20	10361 --	10296 --	- -	207220
82	135249С	224-103-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	46	4407 --	4375 --	- -	202722
83	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	26,84	7321 --	7210 --	- -	196496
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9792% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
84	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
85	275153С	242-101-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	91617 --	90402 --	- -	183234
86	303468С	248-403-0107 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	173722 --	171656 --	- -	173722
87		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	2,1	55871 --	55148 --	- -	117329
89	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	7392 --	7327 --	- -	110880
90	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
91	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	354	300 --	294 --	- -	106200
92	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,54	196409 --	188661 --	- -	106061
93	275152С	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	45824 --	45201 --	- -	91648
94	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,8	50566 --	49892 --	- -	91019
95	278395С	243-102-0303 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	км	0,206	435667 --	430005 --	- -	89747
96		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
97		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
98	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,537168	139879 --	137411 --	- -	75139
99	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	48,96	1410 --	1339 --	- -	69034

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	255148С	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	32046 --	31641 --	- -	64092
101		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
102	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	35	1731 --	1710 --	- -	60585
103	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	10388 --	9594 --	- -	59731
104		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	2	29126 --	28771 --	- -	58252
105	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,169895	325091 --	318136 --	- -	55231
106	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27369 --	27030 --	- -	54738
107	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
108	279800С	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	0,104	484736 --	481440 --	- -	50413
109	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
110	255147С	242-304-0403 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	22885 --	22600 --	- -	45770
111	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	160,8	279 --	267 --	- -	44863
112	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,206	202291 --	198214 --	- -	41672
113	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,039	1054349 --	1047736 --	- -	41120

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	308460С	243-304-0128 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51)	км	0,309	128514 --	125893 --	- -	39711
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03284	1099752 --	1084821 --	- -	36116
116	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
117	300956С	246-302-1307 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	2	16655 --	16453 --	- -	33310
118	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
119	264397С	247-201-0502 РСНБ РК 2022	Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54	шт.	2	16555 --	16346 --	- -	33110
120		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
121	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0222% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
122	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
123	283746С	243-907-5103 РСНБ РК 2022	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,3708	76956 --	76044 --	- -	28535
124	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1464 --	1446 --	- -	27816
125		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
126	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	12,88	1800 --	1778 --	- -	23184
127	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0232	973429	960519	-	22584

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
128	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
129	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
130	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	17,795	1150 --	1135 --	- -	20464
131	266110С	247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19519 --	19286 --	- -	19519
132	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
133	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
134	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,001	2173 --	2162 --	- -	17386
135	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
136	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0111904	1528659 --	1508642 --	- -	17106
137	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,0406	2773 --	2738 --	- -	16751
138	315974С	217-701-0118 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0092	1649038 --	1627232 --	- -	15171
139	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
140	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	192	73 --	70 --	- -	14016
141	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,802	1266 --	1249 --	- -	13675

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,2	63348 --	62022 --	- -	12670
143	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	43,5315	288 --	281 --	- -	12537
144	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
145	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0735	165495 --	162723 --	- -	12164
146	275829С	247-214-0108 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	20	597 --	588 --	- -	11940
147	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
148	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,069312	161836 --	159107 --	- -	11217
149	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,319876	2529 --	2496 --	- -	10925
150	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
151	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8392	3762 --	3716 --	- -	10681
152	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
153	279846С	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	0,0276	358916 --	356183 --	- -	9906
154	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
155	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,2638	4108 --	4059 --	- -	9300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,45747	1609 --	1588 --	- -	8781
157	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
158	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
159	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	40,452	183 --	181 --	- -	7403
160	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
161	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,8	3630 --	3585 --	- -	6534
162	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
163	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
164	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,56	1293 --	1264 --	- -	4603
165	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,332	1010 --	996 --	- -	4375
166	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
167	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8828	836 --	824 --	- -	4082
168	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
169	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	16,32	228 --	221 --	- -	3721
170	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064 --	318421 --	- -	3467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	264814С	247-204-0716 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	647 --	639 --	- -	3235
172	264813С	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	589 --	582 --	- -	2945
173	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,002695	1081076 --	1057425 --	- -	2914
174	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005	508496 --	505093 --	- -	2542
175	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
176	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
177	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
178	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,704	1415 --	1397 --	- -	2411
179	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
180	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00173858	1189326 --	1175223 --	- -	2068
181	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,81	1137 --	1121 --	- -	2058
182	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,79545	1117 --	1102 --	- -	2006
183	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1905	193 --	193 --	- -	1967
184	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,5076	3479 --	3435 --	- -	1766

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	1	1763 --	1742 --	- -	1763
186	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,980872	589 --	575 --	- -	1756
187	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01	174912 --	167243 --	- -	1749
188	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	1,2	1441 --	1417 --	- -	1729
189	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,684	366 --	339 --	- -	1714
190	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
191	279845С	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	0,0043	365878 --	363114 --	- -	1573
192	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,475	116 --	112 --	- -	1563
193	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2585	5698 --	5628 --	- -	1473
194	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00048626	3027202 --	2948024 --	- -	1472
195	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
196	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00179056	722747 --	713052 --	- -	1294
197	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	4,8	252 --	249 --	- -	1210
198	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,8	1282 --	1266 --	- -	1026
199	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0213	38313 --	28910 --	- -	816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0288	26702 --	24870 --	- -	769
201	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,7	1092 --	1077 --	- -	764
202	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
203	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316 --	308 --	- -	758
204	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	775 --	764 --	- -	620
205	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,001	604794 --	589835 --	- -	605
206	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,303	1995 --	1969 --	- -	604
207	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
208	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	6,246	90 --	89 --	- -	562
209	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9276	594 --	580 --	- -	551
210	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,181692	448 --	437 --	- -	529
211	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505
212	316039С	241-703-0509 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,008	60458 --	59665 --	- -	484
213	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005776	82243 --	80458 --	- -	475
214	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31	1438 --	1410 --	- -	446

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000556	768895 --	755872 --	- -	428
216	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
217	131716С	215-204-1103 РСНБ РК 2022	Доска обрезная 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 3	$м^3$	0,002	165370 --	162723 --	- -	331
218	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	326 --	322 --	- -	326
219	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
220	315973С	217-701-0117 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония	т	0,0024	121212 --	117522 --	- -	291
221	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2136	1336 --	1318 --	- -	285
222	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
223	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,36	635 --	629 --	- -	229
224	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,83752	268 --	263 --	- -	224
225	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,205	1054 --	1048 --	- -	216
226	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088 --	3025 --	- -	201
227	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143 --	2098 --	- -	180
228	315989С	217-701-0215 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0016	108426 --	104843 --	- -	173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,016	10580 --	10441 --	- -	169
230	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00149021	106532 --	102213 --	- -	159
231	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	1,278	123 --	121 --	- -	157
232	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000903	165495 --	162723 --	- -	149
233	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	4,49407	33 --	33 --	- -	148
234	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186173 --	181819 --	- -	130
235	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153 --	149 --	- -	110
236	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,112	939 --	919 --	- -	105
237	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025 --	1542334 --	- -	104
238	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
239	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,298	246 --	238 --	- -	73
240	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071 --	21696 --	- -	42
241	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692 --	681 --	- -	40
242	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
243	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986	964	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
244	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
245	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,021	1416 --	1386 --	- -	30
246	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
247	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692 --	680 --	- -	19
248	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,037	401 --	391 --	- -	15
249	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055 --	565811 --	- -	12
250	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423 --	412 --	- -	11
251	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,03852	263 --	259 --	- -	10
252	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
253	146760С	261-107-0364 РСНБ РК 2022	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000008	414094 --	402963 --	- -	0,33
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**17822938**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,1835% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
254	511-303-0336	511-303-0336 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 55 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3301. #	шт.	2	33613169 --	33211940 --	- -	67226338
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,8165% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
255	515-301-0306	515-301-0306 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А. #	шт.	1	1948323	1924911	-	1948323

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69174661**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5
Шифр стройки 90
Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

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

на Внутриплощадочное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	3882,448	тыс.тенге
Сметная заработная плата	162,686	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,073	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ 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
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		Дизель генератор										
1	**1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дизель генератор массой 1 т. Монтаж на открытой площадке.**	**шт.**	**1**		**132618,50**	**14285,54**	**132619**	**14286**	**36444**	**62535**	**210766**
		НР - 72%; СП - 8%				**81889,24**	**4964,78**	**81889**	**4965**		**15612**	
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор Qazar Energy GRS-60A.**	**шт**	**1**		**3036451,79**	**--**	**3036452**	**--**		**--**	**3036452**
						--	**--**	**--**	**--**	**3036452**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*3000446,43*				*3000446,43*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*36005,36*				*36005,36*		
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования.**	**шкаф**	**1**		**45520,38**	**10103,07**	**45520**	**10103**	**3902**	**26082**	**77330**
		НР - 72%; СП - 8%				**31514,86**	**4709,79**	**31515**	**4710**		**5728**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	2287,00		31515				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		7343,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		3267,00		2770			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		4571,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2287,00		1939			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1528659,00				1177		
3.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
3.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
3.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
3.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
4	**ПРайс лист**	**Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**136186,29**	**--**	**136186**	**--**		**--**	**136186**
						--	**--**	**--**	**--**	**136186**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*134571,43*				*134571,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1614,86*				*1614,86*		
5	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле.**	**шт.**	**4**		**6262,49**	**393,06**	**25050**	**1572**	**7661**	**11868**	**39871**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**15817**	**666**		**2953**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	6,6568	2376,00		15817				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,24							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,56392		253,00		143			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,119992		7343,00		881			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,119992		3267,00		392			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,119992		4571,00		548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,119992		2287,00		274			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	6,6	708,00				4673		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0408	5671,00				231		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00016	795792,00				127		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,208	1137,00				236		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
6	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.	шт.	4		49412,00	--	197648	--	197648	--	213460
		СП - 8%				--	--	--	--		15812	
7	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.	шкаф	1		8898,05	184,51	8898	185	3176	4046	13979
		НР - 72%; СП - 8%				5537,22	81,58	5537	82		1035	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	2,4999	2215,00		5537				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0294							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27		15,00		4			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		253,00		5			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		7343,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		3267,00		48			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		4571,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		2287,00		34			
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	1528659,00				611		
7.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
7.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
7.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
7.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	506,00				293		
7.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1092,00				109		
7.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	508496,00				508		
7.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,016**	**2773,00**				**44**		
8	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54.	шт.	1		16654,00	--	16654	--	16654	--	17986
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
9	Прайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003.	шт	1		61633,04	--	61633	--	61633	--	66564
		СП - 8%				--	--	--	--		4931	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Прайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А.	шт	1		788,39	--	788	--	788	--	851
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
11	Прайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А.	шт	1		1517,86	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
12	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	40		1053,12	36,18	42125	1447	27530	9840	56122
		НР - 72%; СП - 8%				328,71	12,95	13148	518		4157	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	5,936	2215,00		13148				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,188							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,32712		253,00		336			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,09328		7343,00		685			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,09328		3267,00		305			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,09328		4571,00		426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,09328		2287,00		213			
12.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,48	1293,00				1914		
12.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,36	1137,00				409		
12.8	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	0,052	484736,00				25206		
13	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования.	м	10		764,61	26,07	7646	260	3629	2764	11243
		НР - 72%; СП - 8%				375,66	8,24	3757	82		833	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	1,696	2215,00		3757				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,03							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,33178		253,00		84			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,01484		7343,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,01484		3267,00		48			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,01484		4571,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,01484		2287,00		34			
13.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,2	1293,00				259		
13.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,06	1137,00				68		
13.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0092	358916,00				3302		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									3882448
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					151663				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					27853			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11023			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						360582		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						3172637		
		- Накладные расходы	Тенге							117135	
		- Сметная прибыль	Тенге							52577	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	2140 / --	- / --	- / -	81889
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	2287 / --	- / --	- / -	31515
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1319	2215 / --	- / --	- / -	22442
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6568	2376 / --	- / --	- / -	15817
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**151663**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**68,8347**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,9748	2773,22 / --	- / --	- / -	(11023)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**151663**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,6474% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0908	7343 --	- --	3267 3563,64	8010
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6738	4571 --	- --	2287 3827,98	7651
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158 --	- --	3267 2008,55	6245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3066% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	6713 --	- --	2734 1622,9	3985
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,0461% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,85542	253 --	- --	- -	1734
11	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	44 --	- --	- -	201
12	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	82 --	- --	- -	23
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15 --	- --	- -	4
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**11023**	**27853**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 71,9061% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	282725С	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013	шт.	4	49412 --	48817 --	- -	197648
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04 --	- --	- -	61633
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,2123% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 18,8816% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	279800С	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	0,052	484736 --	481440 --	- -	25206
18	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	16654 --	16442 --	- -	16654
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	6,6	708 --	688 --	- -	4673
20	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00269	1528659 --	1508642 --	- -	4112
21	279846С	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	0,0092	358916 --	356183 --	- -	3302
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
23	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,68	1293 --	1264 --	- -	2172
24	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064 --	318421 --	- -	1733
25		ТСПрайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А. #	шт	1	1517,86 --	- --	- -	1518
26	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
27	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
28		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
29	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,628	1137 --	1121 --	- -	714
30	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 --	308 --	- -	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	508496 --	505093 --	- -	508
32	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
33	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5671 --	5433 --	- -	231
34	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016	795792 --	777089 --	- -	127
35	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794 --	589835 --	- -	121
36	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092 --	1077 --	- -	109
37	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,02	3479 --	3435 --	- -	70
38	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	153 --	149 --	- -	55
39	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773 --	2738 --	- -	44
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594 --	580 --	- -	24
41	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313 --	2263 --	- -	11
42	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**360582**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 95,7075% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор Qazar Energy GRS-60A. #	шт	1	3036451,79 --	3000446,43 --	- -	3036452

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 4,2925% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44		ТСПРайс лист	Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	136186,29 --	134571,43 --	- -	136186
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**3172637**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5
Шифр стройки 90
Наименование объекта - Напорная канализация
Шифр объекта 6-1

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

на Напорная канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	1365,666	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ 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.Напорный коллектор										
		Демонтажные работы										
1	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 м³.**	**м³ грунта**	**114**		**231,89**	**231,89**	**26435**	**26435**	**--**	**5185**	**34149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,16**	**--**	**7200**		**2530**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,2002							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,203848		11995,00		26435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,203848		3267,00		7200			
2	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.**	**м³ грунта**	**3,42**		**3690,31**	**--**	**12621**	**--**	**--**	**9087**	**23445**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**12621**	**--**		**1737**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,825636	1849,00		12621				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м^3 грунта**	**117,42**		**71,37**	**71,37**	**8380**	**8381**	**--**	**2031**	**11244**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,03**	**--**	**2822**		**833**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,8689							
3.2	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	0,007355	0,863601		9704,00		8380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,863601		3267,00		2821			
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**99,84**		**39,83**	**39,83**	**3977**	**3977**	**--**	**964**	**5337**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,41**	**--**	**1339**		**395**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4093							
4.2	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	0,004104	0,409743		9704,00		3976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,409743		3267,00		1339			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**17,58**		**1604,04**	**--**	**28199**	**--**	**--**	**20303**	**52383**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**28199**	**--**		**3880**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	18,455484	1528,00		28200				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м^3 уплотненного грунта**	**117,42**		**285,72**	**129,30**	**33549**	**15183**	**--**	**18706**	**56435**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**18367**	**7614**		**4180**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	13,691172	1341,00		18360				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,3347							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	3,328857		4493,00		14957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,328857		2287,00		7613			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13,315428		17,00		226			
7	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 к=0,6	**Демонтаж стальной трубы диаметр 100 мм.**	**км трубопровода**	**0,05**		**545407,49**	**106607,81**	**27270**	**5330**	**--**	**17455**	**48303**
		НР - 72%; СП - 8%				**438799,68**	**46069,26**	**21940**	**2303**		**3578**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	8,748	2508,00		21940				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,9172	0,8959							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,83016	0,491508		7788,00		3828			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83016	0,491508		2734,00		1344			
7.4	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	0,7128	0,03564		10512,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7128	0,03564		3267,00		116			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	0,5346		44,00		24			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1664	0,05832		233,00		14			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,23816	0,361908		2928,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23816	0,361908		2287,00		828			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	0,006804		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13608	0,006804		2287,00		16			
8	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	задвижка или клапан	1		2963,14	148,10	2963	148	--	2080	5447
		НР - 72%; СП - 8%				2815,04	74,10	2815	74		403	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3154	1,3154	2140,00		2815				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2287,00		74			
9	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею.**	км трубопровода	0,05		819878,07	381508,33	40994	19076	--	20073	65952
		НР - 72%; СП - 8%				438369,74	119210,67	21918	5961		4885	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	11,014315	1990,00		21918				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	2,2344							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,419449		4541,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,419449		2287,00		3246			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,415508		15632,00		6495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,415508		3904,00		1622			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,399454		6454,00		2578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,399454		2734,00		1092			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,399454		897,00		358			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	3,522895		581,00		2047			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	3,298795		349,00		1151			
10	241-201-0416 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм.**	м	50,5		7646,00	--	386123	--	386123	--	417013
		СП - 8%				--	--	--	--		30890	
11	1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	задвижка или клапан	1		6635,32	246,83	6635	247	1696	3467	10910
		НР - 72%; СП - 8%				4691,74	123,50	4692	124		808	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	2140,00		4692				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
12	242-103-0303 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 100.**	**шт.**	**1**		**88331,00**	**--**	**88331**	**--**	**88331**	**--**	**95397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7066**	
13	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**2**		**4899,00**	**--**	**9798**	**--**	**9798**	**--**	**10582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
14	241-214-0209 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**2**		**1599,00**	**--**	**3198**	**--**	**3198**	**--**	**3454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
		Футляр										
15	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,01**		**2868050,03**	**1072821,62**	**28681**	**10729**	**4300**	**12867**	**44872**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365154,56**	**421964,08**	**13652**	**4220**		**3324**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	2508,00		13652				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	1,5696							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		7788,00		7815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	1,003428		2734,00		2743			
15.4	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	0,01782		10512,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,01782		3267,00		58			
15.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		9171,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,1674		3267,00		547			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		44,00		24			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		233,00		44			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		2928,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,37584		2287,00		860			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,005076		2287,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1054,00				632		
15.11	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	$м^3$	0,23	0,0023	165495,00				381		
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2529,00				3288		
16	**241-102-0241 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм.**	**м**	**10,04**		**30663,00**	**--**	**307857**	**--**	**307857**	**--**	**332486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24629**	
17	**1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**		**7048712,79**	**229094,23**	**70487**	**2291**	**63483**	**3777**	**80205**
		НР - 72%; СП - 8%				**471263,40**	**53299,44**	**4713**	**533**		**5941**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,76	2,1276	2215,00		4713				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9188	0,1692							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,1028	0,161028		9171,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1028	0,161028		3267,00		526			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,3648	0,513648		1529,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,513648	0,0051365		--		--			
17.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,424	0,35424		17,00		6			
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3024	0,003024		7528,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,003024		2287,00		7			
17.7	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	0,0025	124461,00				311		
17.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	13	441,00				5733		
17.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	43,9	1098,00				48202		
17.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	6864,00				8237		
17.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	590458,00				974		
17.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,0031**	**7094,00**				**22**		
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью.**	**футляр**	**1**		**23117,81**	**2191,34**	**23118**	**2191**	**13799**	**5168**	**30548**
		НР - 72%; СП - 8%				**7127,72**	**49,40**	**7128**	**49**		**2263**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	8,6292	2065,00		17819				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	2,6352		1183,00		3117			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	2,3004		919,00		2114			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
18.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,0005	82243,00				41		
18.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	196409,00				4910		
18.8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00				17533		
18.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	4,75	2529,00				12013		
19	**1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**63564,26**	**--**	**3178**	**--**	**625**	**1838**	**5417**
		НР - 72%; СП - 8%				**51057,86**	**--**	**2553**	**--**		**401**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	1,3338	1914,00		2553				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	64,8	3,24	193,00				625		
20	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**1**		**20972,54**	**11226,96**	**20973**	**11227**	**1731**	**8738**	**32088**
		НР - 72%; СП - 8%				**8014,91**	**4121,57**	**8015**	**4122**		**2377**	
20.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	3,0348	2641,00		8015				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5552	1,5552							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	1,2636		7788,00		9841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2636	1,2636		2734,00		3455			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		4571,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		2287,00		667			
20.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	0,648		82,00		53			
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	0,089	5698,00				507		
20.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	0,51	366,00				187		
20.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1132767**	**105215**	**880941**	**131739**	**1365667**
								146613	**36361**	**--**	**101160**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1132767**				
	Материалы		Тенге					**85637**				
	Всего заработная плата		Тенге						**182974**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**795307**				
		Накладные расходы	Тенге					**131739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1365666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182974**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1365666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182974**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1365666**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				146613				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					105215			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					36361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						880944		
		- Накладные расходы	Тенге							131739	
		- Сметная прибыль	Тенге							101160	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Напорная канализация

Наименование объекта - Напорная канализация

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1912	2508 / --	- / --	- / -	35592
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	1528 / --	- / --	- / -	28200
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,014315	1990 / --	- / --	- / -	21918
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	1341 / --	- / --	- / -	18360
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	2065 / --	- / --	- / -	17819
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	1849 / --	- / --	- / -	12621
7	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2641 / --	- / --	- / -	8015
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5078	2140 / --	- / --	- / -	7507
9	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276	2215	-	-	4713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3338	1914 --	- --	- -	2553
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**146613**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**82,811**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,377802	2717,89 --	- --	- -	(36359)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**146613**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3245% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	11995 --	- --	3267 7199,97	26435
13	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,758536	7788 --	- --	2734 7541,84	21483
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,328857	4493 --	- --	2287 7613,1	14957
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27334398	9704 --	- --	3267 4160,01	12357
16	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4155084	15632 --	- --	3904 1622,14	6495
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9571% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1183 --	- --	- -	3117
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,328428	9171 --	- --	3267 1072,97	3012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3994542	6454 --	- --	2734 1092,11	2578
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737748	2928 --	- --	2287 1687,23	2160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7184% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
23	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,5228952	581 --	- --	- -	2047
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44388	4571 --	- --	2287 1015,15	2029
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2987952	349 --	- --	- -	1151
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1529 --	- --	- -	785
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	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	0,05346	10512 --	- --	3267 174,65	562
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3994542	897 --	- --	- -	358
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24624	233 --	- --	- -	57
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82 --	- --	- -	53
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	44 --	- --	- -	47
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	7528 --	- --	2287 6,92	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**36361**	**105215**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9685% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35	154344С	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	50,5	7646 --	7535 --	- -	386123
36	150664С	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10,04	30663 --	30422 --	- -	307857
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1428% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
37	252291С	242-103-0303 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 100	шт.	1	88331 --	87205 --	- -	88331
38	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1098 --	1058 --	- -	48202
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8887% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
39	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533
40	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,46	2529 --	2496 --	- -	16337
41	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899 --	4868 --	- -	9798
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	6864 --	6780 --	- -	8237
43	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	441 --	434 --	- -	5733
44	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
45	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599 --	1578 --	- -	3198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650
47	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	590458 --	580357 --	- -	974
48	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1054 --	1048 --	- -	632
49	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	193 --	193 --	- -	625
50	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
51	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	165495 --	162723 --	- -	381
52	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,0025	124461 --	122042 --	- -	311
53	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	366 --	339 --	- -	187
54	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 --	575 --	- -	47
55	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82243 --	80458 --	- -	41
56	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7094 --	7006 --	- -	22
57	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346 --	337 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**880944**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5
Шифр стройки 90
Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

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

на Генеральный план
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	6582,228	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1555,108	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,735	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ 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.Благоустройство территорий										
1	1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.).**	$м^2$	177,5		2,41	2,41	428	428	--	103	574
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,81	--	144		43	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0355							
1.2	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	0,000248	0,044091		9704,00		428			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,044091		3267,00		144			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	$м^3$ грунта недобора	58		1503,21	585,21	87186	33942	336	45031	142795
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	52908	9635		10577	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	30,131	1756,00		52910				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	2,9464							
2.3	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	0,010778	0,625147		9704,00		6066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,625147		3267,00		2042			
2.4	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	0,040068	2,323944		11995,00		27876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	2,323944		3267,00		7592			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.5	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000035	0,00203	165495,00				336		
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**5**		**285,48**	**270,86**	**1427**	**1354**	**6**	**326**	**1894**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**67**	**386**		**140**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,042	1602,00		67				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,1185							
3.3	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	0,005605	0,028026		9704,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,028026		3267,00		92			
3.4	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	0,018047	0,090234		11995,00		1082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,090234		3267,00		295			
3.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0006	10236,00				6		
4	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**41,25**		**87,00**	**--**	**3589**	**--**		**--**	**3876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**63**		**149,87**	**149,87**	**9442**	**9442**	**--**	**2289**	**12669**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**3179**		**939**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,9702							
5.2	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	0,972972		9704,00		9442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,972972		3267,00		3179			
6	**1101-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$**	**63**		**160,82**	**160,82**	**10132**	**10132**	**--**	**2472**	**13612**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**3434**		**1008**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,0647							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,093215		1009,00		94			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,093215		6393,00		596			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,093215		2734,00		255			
6.4	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	0,972972		9704,00		9442			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,972972		3267,00		3179			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**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	63		76,66	76,66	4830	4829	--	1285	6603
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,32	--	1784		489	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,6552							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,652504		1009,00		658			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,652504		6393,00		4171			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,652504		2734,00		1784			
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта.**	$м^3$	63		128,50	107,53	8096	6774	209	2168	11085
		НР - 72%; СП - 8%				17,67	30,13	1113	1898		821	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,8316	1341,00		1115				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,8316							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,830088		8161,00		6774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,830088		2287,00		1898			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	6,3	33,00				208		
9	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.**	$м^2$ основания	177,5		3028,52	207,44	537562	36821	482995	21502	603789
		НР - 72%; СП - 8%				99,98	68,27	17746	12118		44725	
9.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0559	9,92225	1787,00		17731				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	4,1712							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,28755		7680,00		2208			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,28755		2734,00		786			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	1,372572		9957,00		13667			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	1,372572		3267,00		4484			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,49842		11193,00		5579			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,99684		2734,00		2725			
9.6	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	0,003456	0,61344		14330,00		8791			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,61344		3267,00		2004			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,782136		7528,00		5888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,782136		2287,00		1789			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,105435		5707,00		602			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,105435		2734,00		288			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,005751		7343,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,005751		3267,00		19			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,009585		4571,00		44			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,009585		2287,00		22			
9.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0128	2,272	10388,00				23602		
9.12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0918	16,2945	10236,00				166791		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.13	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	$м^3$	0,00015	0,026625	165495,00				4406		
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,5325	268,00				143		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**1,4626**	**196409,00**				**287268**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001088	722747,00				786		
10	**1127-0602-0707 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=2**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706.**	**$м^2$ основания**	**177,5**		**629,07**	**14,48**	**111660**	**2570**	**108882**	**900**	**121565**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**208**	**1042**		**9005**	
10.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,1065	1787,00		190				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,4083							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,126522		11193,00		1416			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,253044		2734,00		692			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,15336		7528,00		1154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,15336		2287,00		351			
10.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0204	3,621	10236,00				37065		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,36565**	**196409,00**				**71817**		
11	**1127-0602-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство(общ.6см).**	**$м^2$ покрытия**	**177,5**		**2868,00**	**250,90**	**509070**	**44535**	**457151**	**11053**	**561732**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**7384**	**7968**		**41610**	
11.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,4435	2140,00		7369				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,6093							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,01917		1481,00		28			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005751		132,00		1			
11.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,36423		17149,00		6246			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,36423		2734,00		996			
11.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,09269		14709,00		16072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,09269		3267,00		3570			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,36423		11485,00		4183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,36423		3267,00		1190			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,23004		4493,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,23004		2287,00		526			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,15336		8161,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,15336		2287,00		351			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007668		5924,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,007668		2734,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,40257		38931,00		15672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,40257		3267,00		1315			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**17,02225**	**26835,00**				**456792**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001917	184510,00				354		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1775	33,00				6		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.	$м^2$ покрытия	177,5		1260,92	0,10	223813	18	221196	1871	243739
		НР - 72%; СП - 8%				14,64	--	2599	--		18055	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	1,065	2420,00		2577				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,130356		132,00		17			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**8,236**	**26835,00**				**221013**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000994	184510,00				183		
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 АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство.	$м^2$ покрытия	177,5		3015,23	262,52	535203	46597	481222	10914	589807
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	43,80	7384	7774		43690	
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	3,4435	2140,00		7369				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,6093							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,01917		1481,00		28			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,005751		132,00		1			
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	0,72846		17149,00		12492			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,72846		2734,00		1992			
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	1,09269		14709,00		16072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,09269		3267,00		3570			
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	0,23004		4493,00		1034			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,23004		2287,00		526			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,15336		8161,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,15336		2287,00		351			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,007668		5924,00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,007668		2734,00		21			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,40257		38931,00		15672			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,40257		3267,00		1315			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**17,324**	**27757,00**				**480862**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,001917	184510,00				354		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1775	33,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33.**	**м бортового камня**	**60**		**3895,82**	**50,35**	**233749**	**3021**	**145695**	**62197**	**319621**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**85033**	**1351**		**23675**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	45,228	1880,00		85029				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,42							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,39528		7343,00		2903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,39528		3267,00		1291			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,02592		4571,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,02592		2287,00		59			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	3,0444	44787,00				136350		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,01188	38313,00				455		
14.7	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	0,102	82243,00				8389		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,6	836,00				502		
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**3,24**		**73235,00**	**--**	**237281**	**--**	**237281**	**--**	**256264**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18983**	
		Ограждение										
16	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**60**		**11496,15**	**1569,89**	**689769**	**94193**	**312026**	**232711**	**996278**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**283550**	**39660**		**73798**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	130,248	2177,00		283550				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	12,258							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	4,47768		1157,00		5181			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,2592		385,00		100			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	11,8584		7343,00		87076			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	11,8584		3267,00		38741			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,40176		4571,00		1836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,40176		2287,00		919			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	0,738	40584,00				29951		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,0042	38313,00				161		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,6	593,00				356		
16.10	214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	1,5	90	2644,00				237960		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	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	0,0012	1101240,00				1321		
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	3,6	2651,00				9544		
16.13	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00152	0,0912	358916,00				32733		
17	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.**	**т конструкций**	**0,5**		**295149,14**	**63500,57**	**147575**	**31750**	**3442**	**89729**	**256288**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**112383**	**12240**		**18984**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	49,14	2287,00		112383				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	3,9636							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,162		15,00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,24		7825,00		25353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	3,24		3267,00		10585			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,594		44,00		26			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,4536		2503,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,4536		2287,00		1037			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	14,742		253,00		3730			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,27		5405,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,27		2287,00		617			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,54		82,00		44			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,3	366,00				476		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25	153,00				38		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,01075	272284,00				2927		
18	**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**	**0,5**		**469058,00**	**--**	**234529**	**--**	**234529**	**--**	**253291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18762**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**10**		**139,51**	**3,32**	**1395**	**33**	**538**	**597**	**2151**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**824**	**5**		**159**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,307	2685,00		824				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,11648		177,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00013	380806,00				50		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00065	751643,00				489		
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**10**		**126,80**	**2,46**	**1268**	**25**	**777**	**339**	**1735**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**466**	**5**		**129**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,222	2102,00		467				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,0676		177,00		12			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00014	612933,00				86		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0009	768895,00				692		
21	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м).**	**шт.**	**1**		**24825,00**	**--**	**24825**	**--**	**24825**	**--**	**26811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
22	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки.**	**шт.**	**1**		**64464,00**	**288,00**	**64464**	**288**	**54367**	**7121**	**77312**
		НР - 72%; СП - 8%				**9809,00**	**81,00**	**9809**	**81**		**5727**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	2287,00		9809				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3677293**	**326752**	**2765477**	**492608**	**4503491**
								581474	**102704**	**--**	**333592**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3529718**				
	Материалы		Тенге					**2290226**				
	Всего заработная плата		Тенге						**559555**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**471810**				
	Транспортные расходы		Тенге					**3589**				
		Накладные расходы	Тенге					**402879**				
		Сметная прибыль	Тенге					**314608**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4247205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**257**
		Сметная заработная плата	Тенге						**559555**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**147575**				
	Материалы		Тенге					**3441**				
	Всего заработная плата		Тенге						**124623**			
		Накладные расходы	Тенге					**89729**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18984**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					256288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						124623			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4503493				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									310
		Сметная заработная плата	Тенге						684178			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
		Деревья										
23	1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	яма	70		3620,63	127,09	253444	8897	46894	145049	430373
		НР - 72%; СП - 8%				2823,62	54,34	197653	3804		31879	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	шт.	70		9278,91	1847,11	649524	129298	8969	403014	1136741
		НР - 72%; СП - 8%				7303,67	692,63	511257	48484		84203	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	254-102-0701 РСНБ РК 2022	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	шт.	70		2079,00	--	145530	--	145530	--	157172
		СП - 8%				--	--	--	--		11642	
		Газон обыкновенный										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	$м^2$	200		522,51	289,62	104502	57924	46578	10884	124616
		НР - 72%; СП - 8%				--	75,58	--	15116		9230	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			
26.3	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	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	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	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	$м^2$	200		298,80	--	59760	--	--	43028	111012
		НР - 72%; СП - 8%				298,80	--	59760	--		8224	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	$м^2$	200		424,62	241,50	84924	48300	15304	25096	118822
		НР - 72%; СП - 8%				106,60	67,68	21320	13536		8802	
28.1	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	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1297684	244419	263275	627071	2078736
								789990	80940	--	153980	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1297684				
	Материалы		Тенге					117745				
	Всего заработная плата		Тенге						870930			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145530				
		Накладные расходы	Тенге					627071				
		Сметная прибыль	Тенге					153980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									6582228

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1371464				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					571171			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					183644			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3028752		
		- Перевозка грузов	Тенге				3589				
		- Накладные расходы	Тенге							1119679	
		- Сметная прибыль	Тенге							487572	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС (ОРС) по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №5

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	223,552	2287 / --	- / --	- / -	511263
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,248	2177 / --	- / --	- / -	283550
3	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,682	1602 / --	- / --	- / -	257413
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,14	2287 / --	- / --	- / -	112383
5	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,228	1880 / --	- / --	- / -	85029
6	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,131	1756 / --	- / --	- / -	52910
7	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	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	11,34	1880 / --	- / --	- / -	21319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,02875	1787 --	- --	- -	17921
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,887	2140 --	- --	- -	14738
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,065	2420 --	- --	- -	2577
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8316	1341 --	- --	- -	1115
12	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,307	2685 --	- --	- -	824
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222	2102 --	- --	- -	467
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,042	1602 --	- --	- -	67
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1371464**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**669,7044**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,1677	2952,7 --	- --	- -	(183562)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1371464**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,721% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,389831	7343 --	- --	3267 73147,58	164409
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,783608	8161 --	- --	2287 31523,11	112488

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,950178	11995 --	- --	3267 22706,23	83367
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,18538	14709 --	- --	3267 7139,64	32145
20	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,80514	38931 --	- --	3267 2630,39	31345
21	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,6432082	9704 --	- --	3267 8635,36	25650
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5651% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825 --	- --	3267 10585,08	25353
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,09269	17149 --	- --	2734 2987,41	18739
24	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,372572	9957 --	- --	3267 4484,19	13667
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	0,61344	14330 --	- --	3267 2004,11	8791
26	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6632	4964 --	- --	2287 3803,74	8256
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,937576	7528 --	- --	2287 2144,24	7058
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,624942	11193 --	- --	5468 3417,18	6995
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7139% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,47768	1157 --	- --	- -	5181
30	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7457184	6393 --	- --	2734 2038,79	4767
31	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,36423	11485	-	3267	4183

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1189,94	
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253 --	- --	- -	3730
33	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226 --	- --	- -	2648
34	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,28755	7680 --	- --	2734 786,16	2208
35	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,46008	4493 --	- --	2287 1052,2	2067
36	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,439345	4571 --	- --	2287 1004,78	2008
37	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405 --	- --	2287 617,49	1459
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503 --	- --	2287 1037,38	1135
39	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1296	6684 --	- --	2287 296,4	866
40	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,7457184	1009 --	- --	- -	752
41	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,9224	385 --	- --	- -	740
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,105435	5707 --	- --	2734 288,26	602
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,015336	5924 --	- --	2734 41,93	91
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,03834	1481 --	- --	- -	57
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54	82 --	- --	- -	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18408	177 --	- --	- -	33
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44 --	- --	- -	26
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,141858	132 --	- --	- -	19
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	15 --	- --	- -	2
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	32 --	- --	- -	0,07
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**183644**	**571171**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,5205% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	25,25825	26835 --	24408 --	- -	677805
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	17,324	27757 --	25313 --	- -	480862
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,82825	196409 --	188661 --	- -	359085
54	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	90	2644 --	2628 --	- -	237960
55		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	3,24	73235 --	59127 --	- -	237281
56	279805С	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	0,5	469058 --	465831 --	- -	234529
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,8455% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
57	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	19,9161	10236 --	9454 --	- -	203861
58	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 12,634% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0444	44787 --	34482 --	- -	136350
60	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240 --	1511 --	- -	46894
61	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474 --	1025 --	- -	46578
62	279846С	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	0,0912	358916 --	356183 --	- -	32733
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,738	40584 --	30345 --	- -	29951
64	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,272	10388 --	9594 --	- -	23602
65	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661 --	3616 --	- -	14644
66	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,6	2651 --	2617 --	- -	9544
67	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	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	$м^3$	0,102	82243 --	80458 --	- -	8389
68	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094 --	7006 --	- -	7449
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,026625	165495 --	162723 --	- -	4406
70	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	272284 --	264715 --	- -	2927
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	52,555	33 --	33 --	- -	1734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	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	0,0012	1101240 --	1094417 --	- -	1321
73	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004828	184510 --	176518 --	- -	891
74	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108808	722747 --	713052 --	- -	786
75	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009	768895 --	755872 --	- -	692
76	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977 --	308626 --	- -	666
77	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01608	38313 --	28910 --	- -	616
78	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	836 --	824 --	- -	502
79	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00065	751643 --	733805 --	- -	489
80	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3	366 --	339 --	- -	476
81	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6	593 --	589 --	- -	356
82	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00203	165495 --	162723 --	- -	336
83	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,5325	268 --	263 --	- -	143
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	612933 --	602566 --	- -	86
85	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00013	380806 --	371086 --	- -	50
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	153	149	-	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**3028752**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
87		412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км. #	т·км	41,25	87 --	- --	87,01 3589	3589
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3589**	**3589**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
88		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки. #	шт.	1	64464 --	- --	- -	64464
89		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м). #	шт.	1	24825 --	- --	- -	24825
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**89289**