Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-9 по адресу Жылыойский район г.Кульсары, мкр. Центральный »

Директор ТОО «ММ 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 №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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 162670,62 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 17428,995 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

(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	58543,256	80544,842	0,000	139088,098
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 139088,098.3,24% = 4506,454			4506,454	4506,454
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 139088,098.1,12% = 1557,787			1557,787	1557,787
		Итого по разделу III			**6064,241**	**6064,241**
		Итого по сводному сметному расчету	**58543,256**	**80544,842**	**6153,527**	**145241,625**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			17428,995	17428,995
		Всего по сводному сметному расчету	**58543,256**	**80544,842**	**23582,522**	**162670,620**

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 155778,669 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16690,572 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

(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	1264,083	--	--	1264,083
		Всего по главе	**1264,083**	**--**	**--**	**1264,083**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	43116,684	69280,896	--	112397,58
		Всего по главе	**43116,684**	**69280,896**	**--**	**112397,58**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	925,083	5366,78	--	6291,863
		Всего по главе	**925,083**	**5366,78**	**--**	**6291,863**
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	1649,039	--	--	1649,039
		Всего по главе	**1649,039**	**--**	**--**	**1649,039**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	4141,782	--	--	4141,782
		Всего по главе	**4141,782**	**--**	**--**	**4141,782**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**51096,671**	**74647,676**	**--**	**125744,347**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1512,461	--	--	1512,461
		Всего по главе	**1512,461**	**--**	**--**	**1512,461**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**52609,132**	**74647,676**	**--**	**127256,808**
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%	583,961	--	--	583,961
		Всего по главе	**583,961**	**--**	**--**	**583,961**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**53193,094**	**74647,676**	**--**	**127840,77**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1063,862	--	--	1063,862
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**54256,956**	**74647,676**	**--**	**128904,632**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**58543,255**	**80544,842**	**--**	**139088,098**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	16690,572	16690,572
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**58543,255**	**80544,842**	**16690,572**	**155778,669**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 89
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	1264,083	тыс.тенге
Сметная заработная плата	630,082	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,326	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.**	$м^2$	5,04		3474,38	54,65	17511	275	4161	9508	29181
		НР - 72%; СП - 8%				2594,26	26,00	13075	131		2162	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	6,570144	1990,00		13075				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0524							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,39817		15,00		6			
1.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,027815		33,00		1			
1.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,017146		3142,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,017146		1914,00		33			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,017527		7343,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,017527		3267,00		57			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,017908		4571,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,017908		2287,00		41			
1.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,216422		19,00		4			

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	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	**1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полотна дверные. Снятие.**	**$м^2$**	**1,89**		**639,92**	**--**	**1209**	**--**	**--**	**871**	**2246**
		НР - 72%; СП - 8%				**639,92**	**--**	**1209**	**--**		**166**	
2.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	0,726894	1664,00		1210				
3	**1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**1**		**3718,12**	**196,05**	**3718**	**196**	**--**	**2605**	**6829**
		НР - 72%; СП - 8%				**3522,07**	**96,24**	**3522**	**96**		**506**	
3.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	2,0779	1695,00		3522				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,0421							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	0,042082		4493,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	0,042082		2287,00		96			
3.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	0,084058		83,00		7			
4	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.**	**$м^2$**	**5,4**		**859,42**	**30,97**	**4641**	**167**	**--**	**3294**	**8570**
		НР - 72%; СП - 8%				**828,45**	**18,87**	**4474**	**102**		**635**	
4.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	2,63952	1695,00		4474				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0535							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,053233		3142,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,053233		1914,00		102			
5	**1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**3**		**2491,04**	**94,91**	**7473**	**285**	**--**	**5282**	**13776**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,13**	**49,35**	**7188**	**148**		**1020**	
5.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	4,0935	1756,00		7188				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0684							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,02226		3142,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,02226		1914,00		43			
5.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,04611		4493,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,04611		2287,00		105			
5.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,091902		83,00		8			
6	**1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Демонтаж гидроизоляционного слоя кровли.**	**$м^2$ кровли**	**48**		**295,92**	**0,28**	**14204**	**13**	**--**	**10217**	**26375**
		НР - 72%; СП - 8%				**295,64**	**--**	**14191**	**--**		**1954**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1845	8,856	1602,00		14187				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008904	0,427392		32,00		14			
		Отмостка										
7	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	
7.1	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				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
7.3	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			
7.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	0,057664		14330,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,057664		3267,00		188			
7.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
8	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,33		27395,69	12162,16	146019	64824	--	79828	243915
		НР - 72%; СП - 8%				15233,53	5568,11	81195	29678		18068	
8.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,655	40,80115	1990,00		81194				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
8.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
8.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013824	0,073682		2928,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013824	0,073682		2287,00		169			
8.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,115128		7528,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,115128		2287,00		263			
8.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	6,447168		7343,00		47342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2096	6,447168		3267,00		21063			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,671328	3,578178		4571,00		16356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671328	3,578178		2287,00		8183			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					214757	73794	4161	122961	364737
								136802	33980	--	27018	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					197246				
Всего заработная плата			Тенге						157576			
		Накладные расходы	Тенге					113453				
		Сметная прибыль	Тенге					24856				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					335555				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
		Сметная заработная плата	Тенге						157576			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					17511				
Материалы			Тенге					4160				
Всего заработная плата			Тенге						13206			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге					9508				
		Сметная прибыль	Тенге					2162				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					29181				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7
		Сметная заработная плата	Тенге						13206			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					364736				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									86
		Сметная заработная плата	Тенге						170782			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
9	1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	м трубопровода	20		1567,22	105,76	31344	2115	--	21512	57085
		НР - 72%; СП - 8%				1461,46	32,46	29229	649		4229	
9.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	12,98	2252,00		29231				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,276							
9.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0624		9329,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0624		2287,00		143			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,01872		7343,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,01872		3267,00		61			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,194688		4571,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,194688		2287,00		445			
9.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	6,167616		82,00		506			
10	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	20		1132,64	78,10	22653	1562	--	15558	41268
		НР - 72%; СП - 8%				1054,54	25,87	21091	517		3057	
10.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	9,048	2331,00		21091				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,22							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,033696		9329,00		314			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,033696		2287,00		77			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,01248		7343,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,01248		3267,00		41			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,17472		4571,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,17472		2287,00		400			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	4,358016		82,00		357			
11	1216-0101-2404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж.**	задвижка	2		8433,79	3364,45	16868	6728	--	9494	28471
		НР - 72%; СП - 8%				5069,34	1523,74	10139	3047		2109	
11.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,597	5,194	1952,00		10139				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4982	0,9964							
11.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3922	0,7844		7343,00		5760			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3922	0,7844		3267,00		2563			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,212		2287,00		485			
12	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**1**		**4333,09**	**484,53**	**4333**	**484**	**--**	**2946**	**7861**
		НР - 72%; СП - 8%				**3848,56**	**242,42**	**3849**	**242**		**582**	
12.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	1,9716	1952,00		3849				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,106							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		4571,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2287,00		242			
13	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**1**		**2843,33**	**484,53**	**2843**	**484**	**--**	**1873**	**5093**
		НР - 72%; СП - 8%				**2358,80**	**242,42**	**2359**	**242**		**377**	
13.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	1,2084	1952,00		2359				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,106							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,106		4571,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,106		2287,00		242			
14	**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**	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0257							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,167107		253,00		42			
14.4	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			
14.5	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**					**87340**	**11578**	**--**	**57985**	**156951**
								75762	**4772**	**--**	**11626**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**24044**				
Всего заработная плата			Тенге						**19878**			
		Накладные расходы	Тенге					**14313**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3068**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**41425**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**19878**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**63296**				
Всего заработная плата			Тенге						**60656**			
Сдача и испытание			Тенге					**271**				
		Накладные расходы	Тенге					**43672**				
		Сметная прибыль	Тенге					**8558**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					115526				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						60656			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					156951				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									35
		Сметная заработная плата	Тенге						80534			
РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы												
15	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	
15.1	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				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
15.3	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			
16	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	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
17	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	
17.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
17.3	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			
18	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	
18.1	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				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
18.3	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			
19	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	
19.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
20	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	
20.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	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	
21.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	0,000742		3142,00		2			
		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										
22	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	9,1		4995,42	2008,45	45458	18277	--	25836	76997
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	27181	8701		5704	
22.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	14,9513	1818,00		27181				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	3,7483							
22.3	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	3,61725		4367,00		15797			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	3,61725		2287,00		8273			
22.4	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	0,131186		14330,00		1880			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,131186		3267,00		429			
22.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	7,2345		83,00		600			
23	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**	40		3934,42	1098,92	157377	43957	--	94988	272554
		НР - 72%; СП - 8%				2835,50	462,70	113420	18508		20189	
23.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	52,1	2177,00		113422				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	5,72							
23.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	2,089584		1157,00		2418			
23.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,12096		385,00		47			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	5,53392		7343,00		40636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	5,53392		3267,00		18079			
23.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,187488		4571,00		857			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,187488		2287,00		429			
24	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**1,12**		**204,00**	**--**	**228**	**--**		**--**	**246**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18**	
25	**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**	**5,6**		**87,00**	**--**	**487**	**--**		**--**	**526**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**203550**	**62234**	**--**	**120824**	**350323**
								140601	**27209**	**--**	**25950**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**203550**				
Всего заработная плата			Тенге						**167810**			
Транспортные расходы			Тенге					**715**				
		Накладные расходы	Тенге					**120824**				
		Сметная прибыль	Тенге					**25950**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**350324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						**167810**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**350324**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									77
		Сметная заработная плата	Тенге						**167810**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1264083**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					**563835**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						**148079**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						**66247**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							**4160**		
- Перевозка грузов			Тенге					**715**				
- Накладные расходы			Тенге								**453660**	
- Сметная прибыль			Тенге								**93633**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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	119,4467	1602 --	- --	- -	191354
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,1	2177 --	- --	- -	113422
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	40,80115	1990 --	- --	- -	81194
4	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	21,5233	1818 --	- --	- -	39129
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,98	2252 --	- --	- -	29231
6	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4215	1756 --	- --	- -	21812
7	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,048	2331 --	- --	- -	21091
8	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,11182	1695 --	- --	- -	20530
9	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,374	1952	-	-	16346

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,570144	1990	-	-	13075
						--	--	-	
11	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
						--	--	-	
12	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
						--	--	-	
13	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,726894	1664	-	-	1210
						--	--	-	
14	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**				**--**	**563835**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**303,1126**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	23,419678	2828,79	-	-	(66249)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**563835**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,9771% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,8302831	7343	-	3267	94213
						--	--	41916,53	
17	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	5,20725	4367	-	2287	22740
						--	--	11908,98	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9853% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,58662317	4571	-	2287	20965
						--	--	10489,61	
19	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	0,1888496	14330	-	3267	2706
						--	--	616,97	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0376% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,089584	1157 --	- --	- -	2418
21	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	0,096096	9329 --	- --	2287 219,77	896
22	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10,59046	83 --	- --	- -	879
23	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115128	7528 --	- --	2287 263,3	867
24	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,525632	82 --	- --	- -	863
25	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24411328	3142 --	- --	1914 467,23	767
26	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	0,088192	4493 --	- --	2287 201,7	396
27	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
28	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,12096	385 --	- --	- -	47
29	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302 --	- --	- -	44
30	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1671072	253 --	- --	- -	42
31	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,427392	32 --	- --	- -	14
32	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,39817008	15 --	- --	- -	6
33	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19 --	- --	- -	4
34	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02781475	33 --	- --	- -	0,92
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**66247**	**148079**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6048	3762 --	3716 --	- -	2275
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 41,001% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
36	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,060164	1609 --	1588 --	- -	1706
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3104% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
37	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	$м^3$	0,0010836	165495 --	162723 --	- -	179
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4160**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
38		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	5,6	87 --	- --	86,96 487	487
39		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	1,12	204 --	- --	203,57 228	228
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**715**	**715**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 89
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	112397,580	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6801,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,295	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**	**382,19**		**94,04**	**--**	**35941**	**--**	**4139**	**22897**	**63547**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**31802**	**--**		**4709**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	19,835661	1602,00		31777				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,003822	1081076,00				4132		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,191095	33,00				6		
2	1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м²**	**382,19**		**302,27**	**--**	**115525**	**--**	**--**	**83176**	**214596**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**115525**	**--**		**15895**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	72,119253	1602,00		115535				
3	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,4325	33,00				80		
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**	**69,5**		**3625,32**	**118,67**	**251960**	**8247**	**235248**	**9442**	**282313**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**8465**	**4648**		**20912**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	5,0874	1664,00		8465				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,4255							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,428608		3142,00		7631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,428608		1914,00		4648			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	26,830336		23,00		617			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	5,6712	41481,00				235247		
5	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**69,5**		**256,30**	**6,00**	**17813**	**417**	**1118**	**11831**	**32015**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**16278**	**154**		**2371**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	7,228	2252,00		16277				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0695							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,028912		3142,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,028912		1914,00		55			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,043368		7528,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,043368		2287,00		99			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0417	26702,00				1113		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,139	33,00				5		
6	**1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**$м^3$**	**2900**		**131,28**	**10,17**	**380712**	**29493**	**--**	**267409**	**699973**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**351219**	**20184**		**51852**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	219,24	1602,00		351222				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	12,47							
6.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	41,9688		703,00		29504			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	12,59064		1603,33		20187			
		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.**	**$м^2$**	**4,2**		**6052,78**	**78,07**	**25422**	**328**	**6934**	**13187**	**41698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4323,76**	**37,14**	**18160**	**156**		**3089**	

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	9,12534	1990,00		18159				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
7.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
7.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,020412		3142,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,020412		1914,00		39			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,020866		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,020866		3267,00		68			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,021319		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,021319		2287,00		49			
7.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
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	0,001806	165495,00				299		
7.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
7.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
8	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	$м^2$	4,2		55871,00	--	234658	--	234658	--	253431
		СП - 8%				--	--	--	--		18773	
9	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	$м^2$	1,89		3335,16	135,69	6303	257	2084	2939	9982
		НР - 72%; СП - 8%				2096,12	63,80	3962	121		739	
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	1990,00		3962				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,0516							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		15,00		5			
9.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		3142,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		1914,00		8			
9.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		19,00		2			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		7343,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		3267,00		13			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		4571,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,043478		2287,00		99			
9.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		99,00		8			
9.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,00189	137467,00				260		
9.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	836,00				11		
9.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1099,00				108		
9.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**3762,00**				**1706**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м²**	**1,89**		**11755,00**	**--**	**22217**	**--**	**22217**	**--**	**23994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1777**	
11	**1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наличники. Установка и крепление.**	**м коробок**	**5,1**		**855,10**	**1,97**	**4361**	**10**	**3595**	**548**	**5302**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,31**	**0,99**	**756**	**5**		**393**	
11.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0845	0,43095	1756,00		757				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,002203		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,002203		2287,00		5			
11.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	5,712	624,00				3564		
11.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,03621	836,00				30		
12	**223-502-0304 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7.**	**шт.**	**1**		**4844,00**	**--**	**4844**	**--**	**4844**	**--**	**5232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
13	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**2**		**508,00**	**--**	**1016**	**--**	**1016**	**--**	**1097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
14	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**5,4**		**6548,77**	**292,34**	**35363**	**1578**	**20878**	**9886**	**48869**
		НР - 72%; СП - 8%				**2390,13**	**152,67**	**12907**	**824**		**3620**	
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	6,48594	1990,00		12907				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,3904							
14.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,181958		3142,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,181958		1914,00		348			
14.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,144238		19,00		22			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,208202		4571,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,208202		2287,00		476			
14.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	1,763014		19,00		33			
14.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**3,834**	**123,00**				**472**		
14.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,11556**	**263,00**				**30**		
14.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**18,738**	**90,00**				**1686**		
14.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**4,968**	**3762,00**				**18690**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15	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.**	**м²**	**5,4**		**50566,00**	**--**	**273056**	**--**	**273056**	**--**	**294901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21845**	
16	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**	**3,6**		**3547,41**	**8,27**	**12771**	**29**	**11295**	**1053**	**14930**
		НР - 72%; СП - 8%				**401,85**	**4,28**	**1447**	**15**		**1106**	
16.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	0,756	1914,00		1447				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0068							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,001555		3142,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,001555		1914,00		3			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,005443		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,005443		2287,00		12			
16.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**14,4**	**252,00**				**3629**		
16.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,0376**	**3762,00**				**7665**		
17	223-501-0114 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.**	**м**	**3,6**		**1441,00**	**--**	**5188**	**--**	**5188**	**--**	**5603**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**415**	
		Кровля										
18	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой (по технологии Технониколь).**	**м² изолируемой поверхности**	**48**		**1925,96**	**39,54**	**92446**	**1898**	**72750**	**13079**	**113967**
		НР - 72%; СП - 8%				**370,79**	**7,66**	**17798**	**368**		**8442**	
18.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	8,0352	2215,00		17798				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,144							
18.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,057024		9329,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,057024		2287,00		130			
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,938304		919,00		862			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,036288		7343,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,036288		3267,00		119			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,05184		2287,00		119			
18.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	52,8	310,00				16368		
18.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	94,08	279,00				26248		
18.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0288**	**973429,00**				**28035**		
19	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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 утепляемого покрытия**	**48**		**2232,48** **980,16**	**83,21** **22,62**	**107159** **47048**	**3994** **1086**	**56117**	**34656** **11345**	**153160**
19.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	20,8896	2252,00		47043				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
19.3	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	0,18144		9329,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,18144		2287,00		415			
19.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	0,953856		919,00		877			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,10368		3267,00		339			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,145152		4571,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,145152		2287,00		332			
19.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		
19.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		
19.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,02784**	**973429,00**				**27100**		
20	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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 утепляемого покрытия**	**48**		**1400,94** **758,83**	**81,32** **22,62**	**67245** **36424**	**3904** **1086**	**26917**	**27007** **7540**	**101792**
20.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,337	16,176	2252,00		36428				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	0,18144		9329,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,18144		2287,00		415			
20.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01782	0,85536		919,00		786			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,10368		3267,00		339			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,145152		4571,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,145152		2287,00		332			
20.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		
21	**234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80.** *СП - 8%*	**м^3**	**7,56**		**38608,00** **--**	**--** **--**	**291876** **--**	**--** **--**	**291876**	**--** **23350**	**315226**
Полы												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	
22.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
22.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
22.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
22.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	2,4325	33,00				80		
23	**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.**	**м² стяжки**	**69,5**		**1359,50**	**44,50**	**94485**	**3093**	**88217**	**3541**	**105868**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**3175**	**1743**		**7842**	
23.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,91125	1664,00		3180				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,9104							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,910728		3142,00		2862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,910728		1914,00		1743			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	10,061376		23,00		231			
23.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0306	2,1267	41481,00				88218		
24	**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.**	**м² покрытия**	**69,5**		**4766,42**	**31,03**	**331266**	**2156**	**132197**	**142469**	**511634**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**196913**	**960**		**37899**	
24.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	98,9541	1990,00		196919				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,3962							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,166244		3142,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,166244		1914,00		318			
24.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		7343,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,115648		3267,00		378			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		4571,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,115648		2287,00		264			
24.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,619072		124,00		201			
24.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,684124		33,00		56			
24.8	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0014	0,0973	33,00				3		
24.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	278	73,00				20294		
24.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	23,63	228,00				5388		
24.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	17,375	288,00				5004		
24.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**70,89**	**1410,00**				**99955**		
24.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**1,39**	**1117,00**				**1553**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Внутренние работы										
25	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**482,5**		**2315,92** **1202,01**	**26,83** **10,51**	**1117431** **579970**	**12945** **5071**	**524516**	**421227** **123091**	**1661749**
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	280,86325	2065,00		579983				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	2,123							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,90324		3142,00		2838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,90324		1914,00		1729			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,60216		7343,00		4422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,60216		3267,00		1967			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,60216		4571,00		2752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,60216		2287,00		1377			
25.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	18,5666		158,00		2934			
25.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,004	1,93	193,00				372		
25.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	56,4525	288,00				16258		
25.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	5403,035	94,00				507885		
26	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**482,5**		**749,76** **496,10**	**5,08** **2,58**	**361759** **239368**	**2451** **1245**	**119940**	**173242** **42798**	**577798**
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	115,8965	2065,00		239326				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,5308							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,05018		3142,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,05018		1914,00		96			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,5018		4571,00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,5018		2287,00		1148			
26.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,303975	325091,00				98820		
26.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	24,125	116,00				2799		
26.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**1,49575**	**1117,00**				**1671**		
26.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м^2**	**0,0084**	**4,053**	**4108,00**				**16650**		
27	**1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м желоба**	**32**		**4508,31** **1470,84**	**6,34** **2,47**	**144266** **47067**	**203** **79**	**96996**	**33945** **14257**	**192468**
27.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
27.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
27.4	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			
27.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
27.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
27.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
27.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
27.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
27.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
28	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м водосточной трубы**	**23**		**3024,30** **642,91**	**6,41** **2,72**	**69559** **14787**	**148** **63**	**54624**	**10692** **6420**	**86671**
28.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
28.3	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			
28.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
28.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
28.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
28.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
28.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
28.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
29	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**5**		**16453,52** **1612,01**	**2890,36** **1372,40**	**82268** **8060**	**14452** **6862**	**59756**	**10744** **7441**	**100453**
29.1	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				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
29.3	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			
29.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
29.5	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			
29.6	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		
29.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		
30	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пропитка щебня.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**5**		**64355,13** **23623,60**	**6299,57** **3288,32**	**321776** **118118**	**31498** **16442**	**172160**	**96883** **33493**	**452152**
30.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
30.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
30.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
30.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
31	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	
31.1	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				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
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	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
31.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
31.5	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			
31.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
31.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
31.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
32	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие.**	$м^3$ конструкций колодца	2,87		62570,74	11688,87	179578	33547	93504	48902	246758
		НР - 72%; СП - 8%				18302,03	5363,18	52527	15392		18278	
32.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	24,98909	2102,00		52527				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	5,3158							
32.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,071291		302,00		22			
32.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,037195		2928,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,037195		2287,00		85			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,046494		7528,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,046494		2287,00		106			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,301074		7343,00		24240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,301074		3267,00		10785			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	1,931051		4571,00		8827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	1,931051		2287,00		4416			
32.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,37884	10784,00				4085		
32.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,64451	44787,00				73653		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,069	0,19803	38313,00				7587		
32.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,001722	26702,00				46		
32.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,006027	1215727,00				7327		
32.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**м^3**	**0,011**	**0,03157**	**25523,00**				**806**		
33	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.	шт.	2		52607,00	--	105214	--	105214	--	113631
		СП - 8%				--	--	--	--		8417	
34	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.	шт.	2		63038,00	--	126076	--	126076	--	136162
		СП - 8%				--	--	--	--		10086	
35	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.	шт.	2		53662,00	--	107324	--	107324	--	115910
		СП - 8%				--	--	--	--		8586	
36	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляционные обмазочная битумам.	м^2 поверхности	12,6		4090,69	29,23	51543	368	44678	4722	60767
		НР - 72%; СП - 8%				515,61	4,94	6497	62		4501	
36.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8854	2252,00		6498				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
36.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027216		4571,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027216		2287,00		62			
36.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
36.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
36.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		
37	1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки чугунные. Установка.	шт.	1		4974,54	713,86	4975	714	1433	2271	7825
		НР - 72%; СП - 8%				2827,88	325,71	2828	326		580	
37.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1952,00		2828				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
37.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		9321,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		3267,00		71			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		4571,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		2287,00		255			
37.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
37.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	0,008	38313,00				307		
37.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**1**		**36676,00**	**--**	**36676**	**--**	**36676**	**--**	**39610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2934**	
39	**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**	
39.1	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				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
39.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
39.4	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			
39.5	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			
39.6	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			
39.7	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			
39.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
39.9	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		
39.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
39.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
39.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
39.13	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		
39.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
39.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**6210134**	**187165**	**3888200**	**1600269**	**8435233**
								2134769	**87836**	**--**	**624831**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6184712**				
Материалы			Тенге					**2673124**				
Всего заработная плата			Тенге						**2204289**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1208145**				
		Накладные расходы	Тенге					**1587082**				
		Сметная прибыль	Тенге					**621742**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8393536**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2204289**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**25422**				
Материалы			Тенге					**6934**				
Всего заработная плата			Тенге						**18316**			
		Накладные расходы	Тенге					**13187**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					3089				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					41698				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						18316			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					8435234				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1156
		Сметная заработная плата	Тенге						2222605			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
40	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	20		10158,33	176,27	203167	3526	150926	35854	258142
		НР - 72%; СП - 8%				2435,76	54,09	48715	1082		19122	
40.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	21,632	2252,00		48715				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,46							
40.3	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	0,104		9329,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,104		2287,00		238			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0312		7343,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0312		3267,00		102			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,32448		4571,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,32448		2287,00		742			
40.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	10,27936		82,00		843			
40.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0228	38313,00				874		
40.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,14	1054,00				148		
40.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,182	5698,00				1037		
40.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,2	366,00				73		
40.11	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	20	7392,00				147840		
40.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	4,946	193,00				955		
41	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	
41.1	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				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							
41.3	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			
41.4	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			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,2912		4571,00		1331			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,2912		2287,00		666			
41.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
41.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00021	0,0042	38313,00				161		
41.8	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		
41.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0061	0,122	5698,00				695		
41.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0067	0,134	366,00				49		
41.11	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		
41.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1099	2,198	193,00				424		
42	**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**	
42.1	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				
42.2	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			
42.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
42.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
42.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,038	0,76	193,00				147		
42.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
43	**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**	**20**		**184,43**	**1,56**	**3689**	**31**	**641**	**2172**	**6330**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**3017**	**--**		**469**	
43.1	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				
43.2	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			
43.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
43.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
43.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,163	3,26	193,00				629		
43.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
44	**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**	
44.1	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				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
44.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
44.5	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			
44.6	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			
44.7	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		
44.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
44.9	**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**		
45	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	
46	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	
47	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	
47.1	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				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
47.3	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			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			
47.5	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			
47.6	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			
47.7	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		
47.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
47.9	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	**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**	
49	**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**	
50	**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**	
50.1	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				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
50.4	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			
50.5	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		
50.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
50.7	**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**		
51	**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**	
52	**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**	
52.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
52.3	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			
52.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52.5	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			
52.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
52.7	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			
52.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
52.9	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		
52.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
52.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
52.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
52.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
53	**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**	**--**	
54	**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**	
54.1	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				
54.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
54.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
54.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
54.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**68934966**	**43881**	**1222224**	**330374**	**69428459**
								442523	**16327**	**67226338**	**163121**	
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					**605826**				
Материалы			Тенге					**413965**				
Всего заработная плата			Тенге						**183433**			
Сдача и испытание			Тенге					**45**				
		Накладные расходы	Тенге					**132073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59032**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					796931				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									82
		Сметная заработная плата	Тенге						183433			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге					69428461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									204
		Сметная заработная плата	Тенге						458850			
РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция												
55	**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**	**117,75**		**10306,80**	**63,57**	**1213626**	**7486**	**893966**	**226492**	**1555327**
						2651,16	**20,37**	**312174**	**2399**		**115209**	
55.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	156,86655	1990,00		312164				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,8949							
55.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	22,6949		83,00		1884			
55.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,347174		69,00		24			
55.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	1,980178		253,00		501			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,347174		7343,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,347174		3267,00		1134			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,552907		4571,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,552907		2287,00		1265			
55.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,012953	1528659,00				19800		
55.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000989	3027202,00				2994		
55.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	8,92545	589,00				5257		
55.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	117,75	7321,00				862048		
55.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,459225	2529,00				1161		
55.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	6,040575	448,00				2706		
56	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**9621,65**	**71,41**	**76973**	**572**	**60442**	**11635**	**95697**
						1994,88	**25,08**	**15959**	**201**		**7089**	
56.1	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				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
56.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
56.4	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			
56.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
56.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.7	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			
56.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
56.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
56.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
56.11	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		
56.12	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		
56.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
57	**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**	**16**		**4011,90**	**87,49**	**64190**	**1400**	**24185**	**28084**	**99655**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**38605**	**400**		**7382**	
57.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	18,6944	2065,00		38604				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
57.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
57.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,17472		4571,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17472		2287,00		400			
57.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
57.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
57.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,16	2529,00				405		
57.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00688	365878,00				2517		
58	**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**	**3**		**15059,19**	**266,06**	**45178**	**798**	**6758**	**27219**	**78188**
		НР - 72%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**37622**	**182**		**5792**	
58.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	19,656	1914,00		37622				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0654							
58.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	4,914		83,00		408			
58.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		7343,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		3267,00		107			
58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		4571,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2287,00		75			
58.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	4,2	1609,00				6758		
59	**246-405-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».**	**комплект**	**3**		**130402,00**	**--**	**391206**	**--**	**391206**	**--**	**422502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31296**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**5**		**4936,58**	**87,98**	**24683**	**440**	**5188**	**13809**	**41572**
		НР - 72%; СП - 8%				**3810,91**	**24,97**	**19055**	**125**		**3079**	
60.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	9,2275	2065,00		19055				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0545							
60.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	2,2932		83,00		190			
60.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		4571,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		2287,00		125			
60.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0011	1528659,00				1682		
60.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0006	3027202,00				1816		
60.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	1,9	589,00				1119		
60.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,9	635,00				572		
61	**246-302-1309 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**3**		**18312,00**	**--**	**54936**	**--**	**54936**	**--**	**59331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4395**	
62	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конвекторы. Установка.**	**кВт**	**6**		**2108,14**	**125,44**	**12649**	**752**	**350**	**8598**	**22947**
		НР - 72%; СП - 8%				**1924,46**	**65,91**	**11547**	**395**		**1700**	
62.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	5,5914	2065,00		11546				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1806							
62.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,013497		15,00		0			
62.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,062344		3142,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,062344		1914,00		119			
62.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,005784		7343,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,005784		3267,00		19			
62.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,112476		4571,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,112476		2287,00		257			
62.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	1266,00				349		
63	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**4**		**27369,00**	**--**	**109476**	**--**	**109476**	**--**	**118234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8758**	
64	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 120 л. Установка.**	**комплект**	**1**		**7923,78**	**70,70**	**7924**	**71**	**480**	**5331**	**14316**
		НР - 72%; СП - 8%				**7372,78**	**31,60**	**7373**	**32**		**1060**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	3,5075	2102,00		7373				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0134							
64.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,006552		3142,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,006552		1914,00		13			
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		7343,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		3267,00		11			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		4571,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		2287,00		8			
64.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,485472		19,00		9			
64.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,015**	**0,015**	**32020,00**				**480**		
65	513-106-0107 РСНБ РК 2022	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 120 л.**	комплект	1		106235,00	--	106235	--		--	106235
						--	--	--	--	106235	--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					2107076	11519	1546987	321168	2614004
								442335	3734	106235	185760	
		Стоимость оборудования	Тенге					106235				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					106235				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					555618				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					555618				
		Сметная прибыль	Тенге					44449				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					600067				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					1445223				
		Материалы	Тенге					991369				
		Всего заработная плата	Тенге						446069			
		Сдача и испытание	Тенге					21031				
		Накладные расходы	Тенге					321168				
		Сметная прибыль	Тенге					141311				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					1907702				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									224
		Сметная заработная плата	Тенге						446069			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					2614004				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									224
		Сметная заработная плата	Тенге						446069			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение										
66	1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	32		1360,43	13,66	43534	437	1654	29977	79392
						1295,10	6,00	41443	192		5881	
66.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	20,8256	1990,00		41443				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0704							
66.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	1,69344		15,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		7343,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		3267,00		113			
66.5	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			
66.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,9792	1336,00				1308		
66.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,0992**	**3479,00**				**345**		
67	247-102-1709 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.**	**шт.**	**20**		**57657,00**	**--**	**1153140**	**--**	**1153140**	**--**	**1245391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92251**	
68	247-102-1606 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.**	**шт.**	**12**		**29126,00**	**--**	**349512**	**--**	**349512**	**--**	**377473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27961**	
69	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.**	**25**		**428,68**	**0,47**	**10717**	**12**	**379**	**7439**	**19608**
		НР - 72%; СП - 8%				**413,04**	**0,22**	**10326**	**6**		**1453**	
69.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	5	2065,00		10325				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0025							
69.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,0135		19,00		0			
69.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,00243		4571,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,00243		2287,00		6			
69.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,0243		19,00		0			
69.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,51	594,00				303		
69.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0275**	**2773,00**				**76**		
70	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.**	**15**		**597,00**	**--**	**8955**	**--**	**8955**	**--**	**9671**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**716**	
71	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**	
72	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.**	**5**		**326,00**	**--**	**1630**	**--**	**1630**	**--**	**1760**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**130**	
73	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**	**700**		**756,86**	**5,50**	**529802**	**3850**	**40159**	**350518**	**950747**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	485793	1036		70427	
73.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	231,14	2102,00		485856				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,35							
73.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	29,106		19,00		553			
73.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2268		7343,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2268		3267,00		741			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,12852		4571,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,12852		2287,00		294			
73.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	55,1124		19,00		1047			
73.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	84	300,00				25200		
73.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,8	3630,00				10164		
73.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,47	1150,00				1691		
73.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**1,12**	**2773,00**				**3106**		
74	243-106-0916 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66.**	км	0,103		33438355,00	--	3444151	--	3444151	--	3719683
		СП - 8%				--	--	--	--		275532	
75	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	0,618		15626574,00	--	9657223	--	9657223	--	10429801
		СП - 8%				--	--	--	--		772578	
76	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	400		713,08	4,46	285232	1784	20020	189956	513204
		НР - 72%; СП - 8%				658,57	1,00	263428	400		38016	
76.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	125,32	2102,00		263423				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,12							
76.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	16,632		19,00		316			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,0864		3267,00		282			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,05184		2287,00		119			
76.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	31,4928		19,00		598			
76.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	48	300,00				14400		
76.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,6	1800,00				2880		
76.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,84	1150,00				966		
76.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,64**	**2773,00**				**1775**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	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	0,412		3026886,00	--	1247077	--	1247077	--	1346843
		СП - 8%				--	--	--	--		99766	
78	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	3200		650,40	3,52	2081280	11264	160160	1376448	3734336
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	1909856	1856		276608	
78.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	908,48	2102,00		1909625				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,64							
78.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	133,056		19,00		2528			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3456		7343,00		2538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3456		3267,00		1129			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,31104		4571,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,31104		2287,00		711			
78.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	251,9424		19,00		4787			
78.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	384	300,00				115200		
78.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	12,8	1800,00				23040		
78.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	6,72	1150,00				7728		
78.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,12**	**2773,00**				**14198**		
79	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	
79.1	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				
79.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
79.3	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			
79.4	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			
79.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
79.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
79.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
79.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
80	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.1	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				
80.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
80.3	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			
80.4	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			
80.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
80.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
80.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
80.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
81	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	2,06		800694,00	--	1649430	--	1649430	--	1781384
		СП - 8%				--	--	--	--		131954	
82	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	1,545		525713,00	--	812227	--	812227	--	877205
		СП - 8%				--	--	--	--		64978	
83	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	
83.1	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				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
83.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
83.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
83.6	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			
83.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
83.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
84	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	
85	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	
85.1	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				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
85.4	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			
85.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
85.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
85.7	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		
85.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
85.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
86	**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**	
87	**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**	
88	**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**	
88.1	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				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
88.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
88.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
88.5	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			
88.6	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			
88.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
88.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
88.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
88.10	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		
88.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
88.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
89	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	1948323	--	
90	**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**	
90.1	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				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
90.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
90.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
90.5	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			
90.6	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			
90.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
90.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
90.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
90.10	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		
90.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
90.12	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		
90.13	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		
90.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
91	**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**	
92	**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**	
93	**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**	
93.1	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				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
93.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
93.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
93.5	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
93.6	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			
93.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
93.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
93.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
93.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
93.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
93.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
93.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
93.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
93.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
93.16	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		
93.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
93.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
93.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
94	**247-204-3309 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
95	**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.**	**4**		**9413,25**	**191,04**	**37653**	**764**	**17792**	**13919**	**55698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4774,24**	**58,87**	**19097**	**235**		**4126**	
95.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	8,48	2252,00		19097				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
95.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		7343,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		3267,00		139			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		4571,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2287,00		97			
95.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
95.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
95.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
95.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
95.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
95.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
95.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
95.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
95.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
95.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
95.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
95.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
95.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА.	шт.	2		10411,00	--	20822	--	20822	--	22488
		СП - 8%				--	--	--	--		1666	
97	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА.	шт.	2		10411,00	--	20822	--	20822	--	22488
		СП - 8%				--	--	--	--		1666	
98	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	
98.1	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				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
98.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
98.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
98.5	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			
98.6	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			
98.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
98.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
98.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
98.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
98.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
98.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
98.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
98.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
98.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
98.16	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		
98.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
98.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
98.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
99	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	
100	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.1	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				
100.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
100.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
100.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
100.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
100.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
100.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
100.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
100.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
100.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
100.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
100.12	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		
100.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
100.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
100.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
101	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**	
102	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**	
102.1	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				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
102.3	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			
102.4	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			
102.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
103	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**	
104	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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**100**		**1053,12** **328,71**	**36,18** **12,95**	**105312** **32871**	**3618** **1295**	**68823**	**24600** **10393**	**140305**
105.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	14,84	2215,00		32871				
105.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
105.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		7343,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		3267,00		762			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		4571,00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		2287,00		533			
105.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
105.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,9	1137,00				1023		
105.8	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	0,13	484736,00				63016		
106	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м**	**50**		**764,61** **375,66**	**26,07** **8,24**	**38231** **18783**	**1303** **412**	**18145**	**13821** **4164**	**56216**
106.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	8,48	2215,00		18783				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		7343,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0742		3267,00		242			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		4571,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0742		2287,00		170			
106.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
106.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,3	1137,00				341		
106.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,046	358916,00				16510		
107	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1282,87** **1239,66**	**26,71** **12,00**	**2566** **2479**	**53** **24**	**34**	**1802** **349**	**4718**
107.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,2458	1990,00		2479				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0086							
107.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1296		15,00		2			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00432		7343,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00432		3267,00		14			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00432		4571,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00432		2287,00		10			
107.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
107.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,006**	**3479,00**				**21**		
108	248-304-0101 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	**шт.**	**2**		**1763,00**	**--**	**3526**	**--**	**3526**	**--**	**3808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**25069763**	**28900**	**19973763**	**2250800**	**29350333**
								3118777	**7309**	**1948323**	**2029771**	
Стоимость оборудования			Тенге					**1948323**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**1948323**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**290016**				
Материалы			Тенге					**157785**				
Всего заработная плата			Тенге						**127172**			
		Накладные расходы	Тенге					**91565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30526**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**412107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127172**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**22831424**				
Материалы			Тенге					**489068**				
Всего заработная плата			Тенге						**2998914**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**19326907**				
		Накладные расходы	Тенге					**2159235**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1999245**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**26989904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1423**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2998914**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**29350334**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1477**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3126086**			
РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация												
109	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**	
109.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
109.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
109.4	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			
109.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
109.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
110	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт.**	**1**		**12222,00**	**--**	**12222**	**--**	**12222**	**--**	**13200**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
111	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	
111.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
111.3	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			
111.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
111.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
111.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
111.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
111.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
111.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
111.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
111.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
111.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
111.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
111.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
111.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
112	248-306-0305 РСНБ РК 2022	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	шт.	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
113	248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
114	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	
114.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
114.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
114.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
114.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
114.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
114.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
114.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
115	248-302-0502 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	шт.	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
116	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	
116.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
116.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
116.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
116.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
116.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
116.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		
117	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	шт.	7		2695,00	--	18865	--	18865	--	20374
		СП - 8%				--	--	--	--		1509	
118	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	
118.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
118.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
118.4	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			
118.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
118.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
119	248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	шт.	3		2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	
120	248-304-0301 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	шт.	3		3295,00	--	9885	--	9885	--	10676
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
121	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	
121.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
121.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
121.3	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			
121.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
121.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
121.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
121.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
121.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
121.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
121.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
121.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
121.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
121.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
121.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
121.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
122	Прайс лист	**ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
123	248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	шт.	6		281,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
124	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	
124.1	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				
124.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
124.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
124.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
124.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,008748		4571,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,008748		2287,00		20			
124.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
124.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
125	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	
126	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	
126.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
126.3	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			
126.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
126.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127	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	
127.1	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				
127.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
127.3	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			
127.4	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			
127.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
127.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
127.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
127.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
128	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	
129	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
								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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									169
		Сметная заработная плата	Тенге						385470			
		РАЗДЕЛ 6.Видеонаблюдение										
130	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	
130.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				
130.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			
130.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			
131	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	
132	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	
132.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
132.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
133	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
		СП - 8%				--	--	--	--		13898	
134	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	
134.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
134.3	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			
134.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
134.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
134.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
134.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
134.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
134.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
134.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
134.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
134.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
134.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
134.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
134.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
134.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
134.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
134.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
134.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
134.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
135	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	
136	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24".	шт.	1		109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%				--	--	--	--		8798	
137	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	
137.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
137.3	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			
137.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
137.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
137.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
137.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
137.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
137.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
137.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
137.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
137.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
137.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
137.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
137.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138	Прайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.	шт	1		168473,04	--	168473	--	168473	--	181951
		СП - 8%				--	--	--	--		13478	
139	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	
139.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
139.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
139.4	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			
139.5	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		
139.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
139.7	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		
139.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
140	Прайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U.	шт	1		76955,36	--	76955	--	76955	--	83111
		СП - 8%				--	--	--	--		6156	
141	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	
141.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
141.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
141.3	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			
141.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
141.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
142	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	
142.1	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				
142.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
142.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.4	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			
142.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
142.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
142.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
142.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
142.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
142.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
143	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**	
144	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**	
144.1	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				
144.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
144.3	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			
144.4	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			
144.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
144.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
144.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
144.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
145	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**	
146	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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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**								112397580
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6676976				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					305049			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					124955			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						28043434		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						69280896		
		- Накладные расходы	Тенге							4897404	
		- Сметная прибыль	Тенге							3193818	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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	1335,53579	2102 --	- --	- -	2807296
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	453,95975	2065 --	- --	- -	937427
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	311,194914	1602 --	- --	- -	498534
4	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	186,95795	1990 --	- --	- -	372046
5	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	2252 --	- --	- -	262583
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	95,348	2215 --	- --	- -	211196
7	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
8	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,9541	1990 --	- --	- -	196919
9	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287 --	- --	- -	159514

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	76,6883	2065 --	- --	- -	158361
11	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 --	- --	- -	136208
12	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,322	1914 --	- --	- -	107800
13	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,012	2252 --	- --	- -	103619
14	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,2936	2252 --	- --	- -	99749
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,45645	1664 --	- --	- -	97272
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	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	1914 --	- --	- -	37622
19	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
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,602017	1990 --	- --	- -	35028
21	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0352	2215 --	- --	- -	17798
22	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
23	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02095	1756	-	-	8817
						--	--	-	
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	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8854	2252	-	-	6498
						--	--	-	
28	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	2895	-	-	6033
						--	--	-	
29	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102	-	-	4609
						--	--	-	
30	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
						--	--	-	
31	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1952	-	-	2828
						--	--	-	
32	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**				**--**	**6676976**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3249,2905**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
33	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	54,655411	2286,25	-	-	(124956)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**6676976**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6825% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,13268166	4571	-	2287	64600
						--	--	32321,44	
35	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,28976618	7343	-	3267	46186
						--	--	20548,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	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	3,673838	9329 --	- --	2287 8402,07	34273
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,352	7528 --	- --	2287 9953,02	32762
38	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	41,9688	703 --	- --	481 20186,99	29504
39	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,60072784	3142 --	- --	1914 12633,79	20739
40	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5486% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
41	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
42	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
43	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	395,8633924	19 --	- --	- -	7521
44	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,7085598	253 --	- --	- -	7263
45	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,808396	919 --	- --	- -	5338
46	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	222,1596436	19 --	- --	- -	4221
47	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,7689% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
48	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5666	158 --	- --	- -	2934
49	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,2815139	83 --	- --	- -	2596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,40832	82 --	- --	- -	1591
51	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,595304	23 --	- --	- -	1210
52	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33 --	- --	- -	646
53	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44 --	- --	- -	401
54	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
55	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	24,75088224	15 --	- --	- -	371
56	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
57	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,774592	124 --	- --	- -	220
58	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
59	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
60	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0371952	2928 --	- --	2287 85,07	109
61	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
62	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	0,624	100 --	- --	- -	62
63	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,684124	33 --	- --	- -	56
64	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32 --	- --	- -	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3646461	69	-	-	25
						--	--	-	
66	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0712908	302	-	-	22
						--	--	-	
67	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,08328096	99	-	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**124955**	**305049**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,7572% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
68	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	0,618	15626574	15431784	-	9657223
						--	--	-	
69	306799С	243-106-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66	км	0,103	33438355	33041853	-	3444151
						--	--	-	
70	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	2,06	800694	790558	-	1649430
						--	--	-	
71	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	0,412	3026886	2989069	-	1247077
						--	--	-	
72		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	20	57657	56962	-	1153140
						--	--	-	
73	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	125,75	7321	7210	-	920616
						--	--	-	
74	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	1,545	525713	519024	-	812227
						--	--	-	
75	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	5403,035	94	90	-	507885
						--	--	-	
76	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,6335	41481	32028	-	441088
						--	--	-	
77	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584	30345	-	434655
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	3	130402 --	128793 --	- -	391206
79	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
80	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
81		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	12	29126 --	28771 --	- -	349512
82	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
83	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	7,56	38608 --	37307 --	- -	291876
84	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	$м^2$	5,4	50566 --	49892 --	- -	273056
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9071% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
85	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071 --	2042 --	- -	248520
86	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	4,2	55871 --	55148 --	- -	234658
87	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
88	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
89	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
90	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784	774	-	188160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91	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
						--	--	-	
92	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
						--	--	-	
93		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04	-	-	168473
						--	--	-	
94	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300	294	-	154800
						--	--	-	
95	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	20	7392	7327	-	147840
						--	--	-	
96	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038	55868	-	126076
						--	--	-	
97	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972	108661	-	109972
						--	--	-	
98	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369	27030	-	109476
						--	--	-	
99	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662	45104	-	107324
						--	--	-	
100	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,542016	196409	188661	-	106457
						--	--	-	
101	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607	44062	-	105214
						--	--	-	
102	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	70,89	1410	1339	-	99955
						--	--	-	
103	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,304085	325091	318136	-	98855
						--	--	-	
104	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	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
106		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
107	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	287,04	279 --	267 --	- -	80084
108		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
109	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,64451	44787 --	34482 --	- -	73653
110	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
111	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	0,13	484736 --	481440 --	- -	63016
112		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
113	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
114	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
115	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,059664	973429 --	960519 --	- -	58079
116	300958С	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	3	18312 --	18089 --	- -	54936
117	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
118	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,047	1054349	1047736	-	49554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
119	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825	85882	-	47966
						--	--	-	
120	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
						--	--	-	
121	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
						--	--	-	
122	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	1367	1319	-	41338
						--	--	-	
123	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
						--	--	-	
124	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0242505	1528659	1508642	-	37071
						--	--	-	
125	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676	36024	-	36676
						--	--	-	
126	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
						--	--	-	
127	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067	1049	-	34144
						--	--	-	
128	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464	1446	-	33672
						--	--	-	
129	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 3,3357% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
130	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
						--	--	-	
131	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,4672	3762	3716	-	31854
						--	--	-	
132		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509	10382	-	31527
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,28	1800 --	1778 --	- -	31104
134	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
135	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
136	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
137		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
138	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,63	1150 --	1135 --	- -	23724
139	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,1995	2773 --	2738 --	- -	22737
140	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
141	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	11755 --	11506 --	- -	22217
142	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	73,8275	288 --	281 --	- -	21262
143	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
144	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
145	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
146	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	278	73 --	70 --	- -	20294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271
148	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
149	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
150	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
151	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
152	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
153	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,053	4108 --	4059 --	- -	16650
154	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	0,046	358916 --	356183 --	- -	16510
155	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	52,8	310 --	303 --	- -	16368
156	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,84094	1609 --	1588 --	- -	15834
157	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
158	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,94	1266 --	1249 --	- -	13850
159	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
160	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
161	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,765625	2529 --	2496 --	- -	12052

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
163	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
164	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,8	3630 --	3585 --	- -	10164
165	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
166	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
167	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.	15	597 --	588 --	- -	8955
168	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,23303	38313 --	28910 --	- -	8928
169	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
170	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
171	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
172	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006027	1215727 --	1208353 --	- -	7327
173	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2P+E, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
174	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,61825	589 --	575 --	- -	6843
175	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
176	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
177	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,63	228 --	221 --	- -	5388
178	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	3,6	1441 --	1417 --	- -	5188
179	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016771	3027202 --	2948024 --	- -	5077
180	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
181	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	4844 --	4784 --	- -	4844
182	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,024	174912 --	167243 --	- -	4198
183	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0038219	1081076 --	1057425 --	- -	4132
184	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
185	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37884	10784 --	9932 --	- -	4085
186	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
187	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	252 --	249 --	- -	3629
188	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,712	624 --	615 --	- -	3564
189	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1763 --	1742 --	- -	3526
190	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064 --	318421 --	- -	3467
191	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,88575	1117 --	1102 --	- -	3223
193	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
194	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,255775	448 --	437 --	- -	2803
195	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	24,125	116 --	112 --	- -	2798
196	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,39	1137 --	1121 --	- -	2717
197	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,19944	836 --	824 --	- -	2675
198	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,7352	3479 --	3435 --	- -	2558
199	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
200	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,094	193 --	193 --	- -	2527
201	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	0,00688	365878 --	363114 --	- -	2517
202	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
203	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
204	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
205	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
206	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,734	366 --	339 --	- -	1733

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,304	5698 --	5628 --	- -	1732
208	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	18,738	90 --	89 --	- -	1686
209	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
210	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.	5	326 --	322 --	- -	1630
211	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
212	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,0092	1336 --	1318 --	- -	1348
213	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,043422	26702 --	24870 --	- -	1159
214	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508 --	501 --	- -	1016
215	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775 --	764 --	- -	992
216	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03157	25523 --	21062 --	- -	806
217	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
218	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
219	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
220	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
221	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9734	594 --	580 --	- -	578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000744	768895 --	755872 --	- -	572
223	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,9	635 --	629 --	- -	572
224	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
225	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
226	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505
227	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
228	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	32020 --	31641 --	- -	480
229	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	123 --	121 --	- -	472
230	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
231	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
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	$м^3$	0,001806	165495 --	162723 --	- -	299
233	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
234	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
235	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	137467 --	135151 --	- -	260
236	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1054	1048	-	253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
237	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м^3	6,096915	33	33	-	201
						--	--	-	
238	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201
						--	--	-	
239	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143	2098	-	180
						--	--	-	
240	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
						--	--	-	
241	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939	919	-	139
						--	--	-	
242	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
						--	--	-	
243	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153	149	-	110
						--	--	-	
244	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1099	1084	-	108
						--	--	-	
245	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025	1542334	-	104
						--	--	-	
246	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246	238	-	87
						--	--	-	
247	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078	20792	-	76
						--	--	-	
248	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071	21696	-	42
						--	--	-	
249	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	692	681	-	42
						--	--	-	
250	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416	1386	-	41
						--	--	-	
251	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606	3533	-	36
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
252	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,11556	263 --	259 --	- -	30
253	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986 --	964 --	- -	30
254	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
255	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
256	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
257	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,028	692 --	680 --	- -	19
258	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,028	423 --	412 --	- -	12
259	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055 --	565811 --	- -	12
260	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
261	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**				**--**	**28043434**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,0345% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
262	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 2,9655% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
263	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
264	513-106-0107	513-106-0107 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 120 л. #	комплект	1	106235 --	105348 --	- -	106235
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69280896**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 89
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	6291,863	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182,305	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,080	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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**132618,50**	**14285,54**	**132619**	**14286**	**36444**	**62535**	**210766**
						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			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500.**	**шт**	**1**		**5230594,29**	**--**	**5230594**	**--**		**--**	**5230594**
						--	**--**	**--**	**--**	**5230594**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*5168571,43*				*5168571,43*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*62022,86*				*62022,86*		
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.**	**7**		**6262,49**	**393,06**	**43837**	**2751**	**13407**	**20769**	**69774**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**27679**	**1166**		**5168**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	11,6494	2376,00		27679				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,42							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,98686		253,00		250			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		7343,00		1542			

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	0,209986		3267,00		686			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		4571,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,209986		2287,00		480			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00266	1528659,00				4066		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	11,55	708,00				8177		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0714	5671,00				405		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00028	795792,00				223		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,364	1137,00				414		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,035**	**3479,00**				**122**		
6	**247-103-0937 РСНБ РК 2022**	**Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.**	**шт.**	**7**		**49412,00**	**--**	**345884**	**--**	**345884**	**--**	**373555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27671**	
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**	**РЕ-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**	**50**		**1053,12**	**36,18**	**52656**	**1810**	**34410**	**12300**	**70153**
		НР - 72%; СП - 8%				**328,71**	**12,95**	**16436**	**648**		**5197**	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,42	2215,00		16435				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,235							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		7343,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		3267,00		381			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		4571,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		2287,00		267			
12.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,85	1293,00				2392		
12.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,45	1137,00				512		
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	0,065	484736,00				31508		
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**	**20**		**764,61**	**26,07**	**15292**	**522**	**7257**	**5528**	**22486**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**8,24**	**7513**	**165**		**1666**	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,392	2215,00		7513				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,06							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		253,00		168			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		7343,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		3267,00		97			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		4571,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		2287,00		68			
13.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
13.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1137,00				136		
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	0,0184	358916,00				6604		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6291863**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**170569**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**29657**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					11736			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						525076		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5366780		
		- Накладные расходы	Тенге							131260	
		- Сметная прибыль	Тенге							68524	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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	13,3119	2215 --	- --	- -	29486
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	11,6494	2376 --	- --	- -	27679
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**77,0073**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2318	2772,99 --	- --	- -	(11735)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0177% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,218954	7343	-	3267	8951

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3982,32	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,801954	4571	-	2287	8237
						--	--	4121,07	
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	6245
						--	--	2008,55	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4374% 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	3985
						--	--	1622,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5449% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,94192	253	-	-	2009
						--	--	-	
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**				**11736**	**29657**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6111% 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.	7	49412	48817	-	345884
						--	--	-	
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04	-	-	61633
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4987% 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
						--	--	-	
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	0,065	484736	481440	-	31508
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8903% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	11,55	708 --	688 --	- -	8177
20	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	0,0184	358916 --	356183 --	- -	6604
21	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00383	1528659 --	1508642 --	- -	5855
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	2,25	1293 --	1264 --	- -	2909
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	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,934	1137 --	1121 --	- -	1062
28	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
29		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
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
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0714	5671	5433	-	405
						--	--	-	
33	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506	497	-	293
						--	--	-	
34	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00028	795792	777089	-	223
						--	--	-	
35	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,035	3479	3435	-	122
						--	--	-	
36	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
						--	--	-	
37	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
						--	--	-	
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**				**--**	**525076**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,4624% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500. #	шт	1	5230594,29	5168571,43	-	5230594
						--	--	-	
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,5376% 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**				**--**	**5366780**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 89
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	1649,039	тыс.тенге
Сметная заработная плата	195,109	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	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 м^3.**	**м^3 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 м^3, 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.**	**м^3 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			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83016	0,491508		2734,00		1344			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**1**		**2963,14**	**148,10**	**2963**	**148**	**--**	**2080**	**5447**
						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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,05**		**819878,07**	**381508,33**	**40994**	**19076**	**--**	**20073**	**65952**
						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.** *СП - 8%*	**м**	**50,5**		**7646,00**	**--**	**386123**	**--**	**386123**	**--**	**417013**
						--	**--**	**--**	**--**		**30890**	
11	**1122-0901-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**1**		**10977,40**	**2564,10**	**10977**	**2565**	**2726**	**4813**	**17053**
						5685,55	**998,54**	**5686**	**999**		**1263**	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	2,6568	2140,00		5686				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,3348							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2052	0,2052		9171,00		1882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,2052		3267,00		670			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		7343,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		3267,00		106			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	0,0972		4571,00		444			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0972	0,0972		2287,00		222			
11.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	0,15	589,00				88		
11.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	0,0024	1099752,00				2639		
12	242-103-0304 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 150.**	**шт.**	**1**		**178702,00**	**--**	**178702**	**--**	**178702**	**--**	**192998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14296**	
13	241-116-0312 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм.**	**шт.**	**2**		**8726,00**	**--**	**17452**	**--**	**17452**	**--**	**18848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1396**	
14	241-214-0212 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм.**	**шт.**	**2**		**3547,00**	**--**	**7094**	**--**	**7094**	**--**	**7662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**568**	
		Футляр										
15	1122-0301-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка.**	**км трубопровода**	**0,01**		**3712680,11**	**1452001,63**	**37127**	**14520**	**4676**	**17017**	**58475**
		НР - 72%; СП - 8%				**1793119,68**	**570316,81**	**17931**	**5703**		**4331**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	714,96	7,1496	2508,00		17931				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	209,8872	2,0989							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	124,0056	1,240056		7788,00		9658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	124,0056	1,240056		2734,00		3390			
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	33,804	0,33804		9171,00		3100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,804	0,33804		3267,00		1104			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	71,28	0,7128		44,00		31			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	26,568	0,26568		233,00		62			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	49,7448	0,497448		2928,00		1457			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	49,7448	0,497448		2287,00		1138			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,005508		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5508	0,005508		2287,00		13			

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	70	0,7	1054,00				738		
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	$м^3$	0,24	0,0024	165495,00				397		
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	140	1,4	2529,00				3541		
16	**241-102-0251 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм.**	**м**	**10,04**		**41202,00**	**--**	**413668**	**--**	**413668**	**--**	**446761**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33093**	
17	**1122-0601-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**		**9609793,71**	**764384,75**	**96098**	**7643**	**83612**	**5342**	**109555**
		НР - 72%; СП - 8%				**484338,96**	**257544,08**	**4843**	**2575**		**8115**	
17.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222,48	2,2248	2177,00		4843				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,9985	0,85							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	50,328	0,50328		9171,00		4616			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	50,328	0,50328		3267,00		1644			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	54,2484	0,542484		1529,00		829			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,542484	0,0054248		--		--			
17.5	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	6,8256	0,068256		11471,00		783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	13,6512	0,136512		2734,00		373			
17.6	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10,0332	0,100332		10036,00		1007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,0664	0,200664		2734,00		549			
17.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	1,8252	0,018252		20711,00		378			
17.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4104	0,004104		7528,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,004104		2287,00		9			
17.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3	0,003	124461,00				373		
17.10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1710	17,1	441,00				7541		
17.11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5780	57,8	1098,00				63464		
17.12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	159	1,59	6864,00				10914		
17.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,22	0,0022	590458,00				1299		
17.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,21**	**0,0021**	**7094,00**				**15**		
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Концы футляра диаметром 426 мм. Заделка битумом и прядью.**	**футляр**	**1**		**30631,09**	**2903,52**	**30631**	**2903**	**18284**	**6847**	**40476**
		НР - 72%; СП - 8%				**9444,23**	**65,45**	**9444**	**65**		**2998**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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**					**1386411**	**117388**	**1114693**	**140479**	**1649041**
								154332	**40777**	**--**	**122149**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1386411**				
Материалы			Тенге					**111654**				
Всего заработная плата			Тенге						**195109**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1003039**				
		Накладные расходы	Тенге					**140479**				
		Сметная прибыль	Тенге					**122149**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1649039**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**99**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195109**			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1649039				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
		Сметная заработная плата	Тенге					195109			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								1649039
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				154332				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					117388			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					40777			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1114693		
		- Накладные расходы	Тенге							140479	
		- Сметная прибыль	Тенге							122149	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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	15,8976	2508 --	- --	- -	39871
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	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9722	2140 --	- --	- -	8501
8	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
9	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	2177 --	- --	- -	4843

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**				**--**	**154332**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**85,079**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,868707	2742,44 --	- --	- -	(40776)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**154332**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,6643% 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	2,995164	7788 --	- --	2734 8188,78	23326
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	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,04652	9171 --	- --	3267 3418,98	9598
17	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 15,8383% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
19	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
20	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3994542	6454 --	- --	2734 1092,11	2578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,859356	2928 --	- --	2287 1965,35	2516
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487512	4571 --	- --	2287 1114,94	2228
23	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4974% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,5228952	581 --	- --	- -	2047
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	1108С	324-106-0303 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,100332	10036 --	- --	5468 548,62	1007
27	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,542484	1529 --	- --	- -	829
28	1087С	324-106-0102 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,068256	11471 --	- --	5468 373,22	783
29	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
30	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018252	20711 --	- --	- -	378
31	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3994542	897 --	- --	- -	358
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	7343 --	- --	3267 105,85	238
33	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
34	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,324	233 --	- --	- -	75
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	44	-	-	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82	-	-	53
						--	--	-	
37	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004104	7528	-	2287	31
						--	--	9,39	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**40777**	**117388**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 70,7213% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	150676С	241-102-0251 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х7,0 мм	м	10,04	41202	40880	-	413668
						--	--	-	
39	154344С	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	50,5	7646	7535	-	386123
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8017% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	252292С	242-103-0304 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 150	шт.	1	178702	176413	-	178702
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,4771% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	57,8	1098	1058	-	63464
						--	--	-	
42	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060	1752091	-	17533
						--	--	-	
43	158918С	241-116-0312 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8726	8672	-	17452
						--	--	-	
44	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,56	2529	2496	-	16590
						--	--	-	
45	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,59	6864	6780	-	10914
						--	--	-	
46	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	17,1	441	434	-	7541
						--	--	-	
47	168213С	241-214-0212 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	3547	3500	-	7094
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
49	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	1099752 --	1084821 --	- -	2639
50	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0022	590458 --	580357 --	- -	1299
51	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1054 --	1048 --	- -	738
52	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	193 --	193 --	- -	625
53	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
54	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	$м^3$	0,0024	165495 --	162723 --	- -	397
55	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	$м^3$	0,003	124461 --	122042 --	- -	373
56	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	366 --	339 --	- -	187
57	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	589 --	575 --	- -	88
58	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
59	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0021	7094 --	7006 --	- -	15
60	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**				**--**	**1114693**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 89
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	4141,782	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1266,964	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,603	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.).** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^2$	45,5		2,41 --	2,41 0,81	110 --	110 37	--	26 11	147
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0091							
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	0,011302		9704,00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,011302		3267,00		37			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$ грунта недобора	15		1503,21 912,21	585,21 166,12	22548 13683	8778 2492	87	11646 2736	36930
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	7,7925	1756,00		13684				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	0,762							
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	0,161676		9704,00		1569			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,161676		3267,00		528			
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	0,60102		11995,00		7209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	0,60102		3267,00		1964			

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	0,000525	165495,00				87		
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.**	**$м^3$**	**20**		**149,87**	**149,87**	**2997**	**2997**	**--**	**727**	**4022**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**1009**		**298**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,308							
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	0,30888		9704,00		2997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,30888		3267,00		1009			
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.**	**$м^3$**	**20**		**160,82**	**160,82**	**3216**	**3216**	**--**	**785**	**4321**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**1090**		**320**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,338							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,029592		1009,00		30			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,029592		6393,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,029592		2734,00		81			
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	0,30888		9704,00		2997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,30888		3267,00		1009			

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**	**20**		**76,66**	**76,66**	**1533**	**1533**	**--**	**408**	**2096**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,32**	**--**	**566**		**155**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,208							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,207144		1009,00		209			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,207144		6393,00		1324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,207144		2734,00		566			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.**	**$м^3$**	**20**		**128,50**	**107,53**	**2570**	**2151**	**66**	**688**	**3519**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,67**	**30,13**	**353**	**603**		**261**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,264	1341,00		354				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,264							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,26352		8161,00		2151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,26352		2287,00		603			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	2	33,00				66		
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**	**45,5**		**3028,52**	**207,44**	**137798**	**9438**	**123811**	**5512**	**154775**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,98**	**68,27**	**4549**	**3106**		**11465**	
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	2,54345	1787,00		4545				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	1,0693							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,07371		7680,00		566			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,07371		2734,00		202			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,351842		9957,00		3503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,351842		3267,00		1149			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,127764		11193,00		1430			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,255528		2734,00		699			
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	0,157248		14330,00		2253			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,157248		3267,00		514			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,200491		7528,00		1509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,200491		2287,00		459			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,027027		5707,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,027027		2734,00		74			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,001474		7343,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,001474		3267,00		5			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,002457		4571,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,002457		2287,00		6			
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	0,5824	10388,00				6050		
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	4,1769	10236,00				42755		
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	0,006825	165495,00				1130		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,1365	268,00				37		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**0,37492**	**196409,00**				**73638**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,000279	722747,00				202		
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**	**45,5**		**629,07**	**14,48**	**28623**	**659**	**27911**	**231**	**31162**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**53**	**267**		**2308**	
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	0,0273	1787,00		49				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,1046							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,032432		11193,00		363			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,064864		2734,00		177			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,039312		7528,00		296			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,039312		2287,00		90			
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	0,9282	10236,00				9501		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,09373**	**196409,00**				**18409**		
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**	**45,5**		**2868,00**	**250,90**	**130494**	**11415**	**117186**	**2833**	**143993**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**1893**	**2042**		**10666**	
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	0,8827	2140,00		1889				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,6689							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,004914		1481,00		7			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,001474		132,00		0			
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	0,093366		17149,00		1601			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,093366		2734,00		255			
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	0,280098		14709,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,280098		3267,00		915			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,093366		11485,00		1072			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,093366		3267,00		305			
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	0,058968		4493,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,058968		2287,00		135			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,039312		8161,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,039312		2287,00		90			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,001966		5924,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,001966		2734,00		5			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,103194		38931,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,103194		3267,00		337			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**4,36345**	**26835,00**				**117093**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000491	184510,00				91		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,0455	33,00				2		
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	45,5		1260,92	0,10	57372	5	56701	480	62480
		НР - 72%; СП - 8%				14,64	--	666	--		4628	
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	0,273	2420,00		661				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,033415		132,00		4			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**2,1112**	**26835,00**				**56654**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000255	184510,00				47		
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	45,5		3015,23	262,52	137193	11945	123355	2798	151190
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	43,80	1893	1993		11199	
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	0,8827	2140,00		1889				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	0,6689							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,004914		1481,00		7			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,001474		132,00		0			
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	0,186732		17149,00		3202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,186732		2734,00		511			
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	0,280098		14709,00		4120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,280098		3267,00		915			
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	0,058968		4493,00		265			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,058968		2287,00		135			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,039312		8161,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,039312		2287,00		90			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,001966		5924,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,001966		2734,00		5			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,103194		38931,00		4017			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,103194		3267,00		337			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**4,4408**	**27757,00**				**123263**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000491	184510,00				91		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,0455	33,00				2		

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**	**40**		**3895,82**	**50,35**	**155833**	**2014**	**97130**	**41464**	**213081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**56689**	**900**		**15784**	
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	30,152	1880,00		56686				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,28							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,26352		7343,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,26352		3267,00		861			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01728		4571,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01728		2287,00		40			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	2,0296	44787,00				90900		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,00792	38313,00				303		
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	0,068	82243,00				5593		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	836,00				334		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**2,16**		**73235,00**	**--**	**158188**	**--**	**158188**	**--**	**170843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12655**	
		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**	**40**		**11496,15**	**1569,89**	**459846**	**62796**	**208017**	**155141**	**664186**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**189033**	**26440**		**49199**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	86,832	2177,00		189033				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	8,172							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	2,98512		1157,00		3454			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,1728		385,00		67			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	7,9056		7343,00		58051			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	7,9056		3267,00		25828			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,26784		4571,00		1224			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,26784		2287,00		613			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	0,492	40584,00				19967		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,0028	38313,00				107		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,4	593,00				237		
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	60	2644,00				158640		
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	0,0008	1101240,00				881		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	2,4	2651,00				6362		
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	0,0608	358916,00				21822		
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**	**0,3**		**295149,14**	**63500,57**	**88545**	**19050**	**2065**	**53837**	**153773**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**67430**	**7344**		**11391**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	29,484	2287,00		67430				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	2,3782							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,0972		15,00		1			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	1,944		7825,00		15212			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	1,944		3267,00		6351			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,3564		44,00		16			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,27216		2503,00		681			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,27216		2287,00		622			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	8,8452		253,00		2238			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,162		5405,00		876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,162		2287,00		370			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,324		82,00		27			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	0,78	366,00				285		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,15	153,00				23		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,00645	272284,00				1756		
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**	**0,3**		**469058,00**	**--**	**140717**	**--**	**140717**	**--**	**151974**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11257**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**12**		**139,51**	**3,32**	**1674**	**40**	**645**	**716**	**2581**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**989**	**6**		**191**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,3684	2685,00		989				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,139776		177,00		25			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000156	380806,00				59		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00078	751643,00				586		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**12**		**126,80**	**2,46**	**1522**	**30**	**933**	**406**	**2083**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**559**	**6**		**154**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,2664	2102,00		560				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,08112		177,00		14			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000168	612933,00				103		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00108	768895,00				830		
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**					**1625084**	**137819**	**1136010**	**285145**	**2063049**
								347666	**48368**	**--**	**152818**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1536539**				
Материалы			Тенге					**835040**				
Всего заработная плата			Тенге						**321260**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**298905**				
Транспортные расходы			Тенге					**3589**				
		Накладные расходы	Тенге					**231308**				
		Сметная прибыль	Тенге					**141427**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1909274**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**147**
		Сметная заработная плата	Тенге						**321260**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**88545**				
Материалы			Тенге					**2065**				
Всего заработная плата			Тенге						**74774**			
		Накладные расходы	Тенге					**53837**				
		Сметная прибыль	Тенге					**11391**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**153773**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**74774**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**2063047**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									178
		Сметная заработная плата	Тенге						396034			
		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										
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**									**4141782**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1137656**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**382238**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**129308**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1399285**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3589**				
		- Накладные расходы	Тенге								**912216**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**306798**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №9 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный

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	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
3	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,832	2177 --	- --	- -	189033
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,484	2287 --	- --	- -	67430
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	30,152	1880 --	- --	- -	56686
6	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
7	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,7925	1756 --	- --	- -	13684

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	2,57075	1787 --	- --	- -	4594
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	1,7654	2140 --	- --	- -	3778
10	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	2685 --	- --	- -	989
11	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	0,273	2420 --	- --	- -	661
12	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	2102 --	- --	- -	560
13	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,264	1341 --	- --	- -	354
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**				**--**	**1137656**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**555,3845**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,45616	2906,86 --	- --	- -	(129228)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1137656**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,3009942	7343 --	- --	3267 59789,35	134384
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,988944	8161 --	- --	2287 29705,71	106003

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	5,227254	11995	-	3267	62701
						--	--	17077,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5645% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,944	7825	-	3267	15212
						--	--	6351,05	
20	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6632	4964	-	2287	8256
						--	--	3803,74	
21	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	0,560196	14709	-	3267	8240
						--	--	1830,16	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,206388	38931	-	3267	8035
						--	--	674,27	
23	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	0,8187642	9704	-	3267	7945
						--	--	2674,9	
24	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	0,280098	17149	-	2734	4803
						--	--	765,79	
25	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3518424	9957	-	3267	3503
						--	--	1149,47	
26	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,98512	1157	-	-	3454
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,0825% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
27	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226	-	-	2648
						--	--	-	
28	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	0,157248	14330	-	3267	2253
						--	--	513,73	
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,8452	253	-	-	2238
						--	--	-	
30	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2422992	7528	-	2287	1824
						--	--	554,14	
31	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1601964	11193	-	5468	1793

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	875,95	
32	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,236736	6393	-	2734	1513
						--	--	647,24	
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,290073	4571	-	2287	1326
						--	--	663,4	
34	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,093366	11485	-	3267	1072
						--	--	305,03	
35	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,162	5405	-	2287	876
						--	--	370,49	
36	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	866
						--	--	296,4	
37	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,836	385	-	-	707
						--	--	-	
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,27216	2503	-	2287	681
						--	--	622,43	
39	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,07371	7680	-	2734	566
						--	--	201,52	
40	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	0,117936	4493	-	2287	530
						--	--	269,72	
41	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,236736	1009	-	-	239
						--	--	-	
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,027027	5707	-	2734	154
						--	--	73,89	
43	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,220896	177	-	-	39
						--	--	-	
44	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,324	82	-	-	27
						--	--	-	
45	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0039312	5924	-	2734	23
						--	--	10,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	44	-	-	16
						--	--	-	
47	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,009828	1481	-	-	15
						--	--	-	
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0363636	132	-	-	5
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,0972	15	-	-	1
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	32	-	-	0,08
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**129308**	**382238**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,1562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	6,47465	26835	24408	-	173747
						--	--	-	
52	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	60	2644	2628	-	158640
						--	--	-	
53		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235	59127	-	158188
						--	--	-	
54	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530
						--	--	-	
55	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	0,3	469058	465831	-	140717
						--	--	-	
56	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,4408	27757	25313	-	123263
						--	--	-	
57	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,46865	196409	188661	-	92047
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3972% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787	34482	-	90900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	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	$м^3$	5,1057	10236	9454	-	52262
						--	--	-	
60	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240	1511	-	46894
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4466% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	0,0608	358916	356183	-	21822
						--	--	-	
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,492	40584	30345	-	19967
						--	--	-	
64	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661	3616	-	14644
						--	--	-	
65	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094	7006	-	7449
						--	--	-	
66	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,4	2651	2617	-	6362
						--	--	-	
67	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,5824	10388	9594	-	6050
						--	--	-	
68	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	$м^3$	0,068	82243	80458	-	5593
						--	--	-	
69	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00645	272284	264715	-	1756
						--	--	-	
70	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	47,991	33	33	-	1584
						--	--	-	
71	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	$м^3$	0,006825	165495	162723	-	1130
						--	--	-	

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	0,0008	1101240 --	1094417 --	- -	881
73	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00108	768895 --	755872 --	- -	830
74	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977 --	308626 --	- -	666
75	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	751643 --	733805 --	- -	586
76	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01072	38313 --	28910 --	- -	411
77	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836 --	824 --	- -	334
78	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,78	366 --	339 --	- -	285
79	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4	593 --	589 --	- -	237
80	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0012376	184510 --	176518 --	- -	228
81	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00027892	722747 --	713052 --	- -	202
82	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	612933 --	602566 --	- -	103
83	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	$м^3$	0,000525	165495 --	162723 --	- -	87
84	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	380806 --	371086 --	- -	59
85	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1365	268 --	263 --	- -	37
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	153	149	-	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1399285**
			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**