Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-8 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 №8 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 167892,717 тыс.тенге

в том числе:

налог на добавленную стоимость (НДС) 17988,505 тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №8 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	63125,674	80430,215	0,000	143555,889
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 143555,889.3,24% = 4651,211			4651,211	4651,211
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 143555,889.1,12% = 1607,826			1607,826	1607,826
		Итого по разделу III			**6259,037**	**6259,037**
		Итого по сводному сметному расчету	**63125,674**	**80430,215**	**6348,323**	**149904,212**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			17988,505	17988,505
		Всего по сводному сметному расчету	**63125,674**	**80430,215**	**24336,828**	**167892,717**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 160782,595 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17226,707 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №8 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	1351,657	--	--	1351,657
		Всего по главе	**1351,657**	**--**	**--**	**1351,657**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	45626,464	69174,661	--	114801,125
		Всего по главе	**45626,464**	**69174,661**	**--**	**114801,125**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	2034,8	5366,78	--	7401,58
		Всего по главе	**2034,8**	**5366,78**	**--**	**7401,58**
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	1196,772	--	--	1196,772
		Всего по главе	**1196,772**	**--**	**--**	**1196,772**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	4886,522	--	--	4886,522
		Всего по главе	**4886,522**	**--**	**--**	**4886,522**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**55096,215**	**74541,441**	**--**	**129637,656**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1630,848	--	--	1630,848
		Всего по главе	**1630,848**	**--**	**--**	**1630,848**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**56727,063**	**74541,441**	**--**	**131268,504**
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%	629,67	--	--	629,67
		Всего по главе	**629,67**	**--**	**--**	**629,67**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**57356,733**	**74541,441**	**--**	**131898,174**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1147,135	--	--	1147,135
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**58503,868**	**74541,441**	**--**	**133045,309**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**63125,674**	**80430,215**	**--**	**143555,888**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	17226,707	17226,707
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**63125,674**	**80430,215**	**17226,707**	**160782,595**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 82
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	1351,657	тыс.тенге
Сметная заработная плата	671,534	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,356	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	**1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**$м^2$ кровли**	**52,5**		**302,60**	**35,20**	**15887**	**1848**	**--**	**10529**	**28530**
		НР - 72%; СП - 8%				**267,40**	**11,15**	**14038**	**585**		**2113**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	8,43675	1664,00		14039				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,2573							
6.3	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	0,25599		7220,00		1848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,25599		2287,00		585			
7	**1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	**м^2 кровли**	**52,5**		**1141,54**	**0,58**	**59931**	**30**	**--**	**43128**	**111304**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,96**	**--**	**59900**	**--**		**8245**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	37,3905	1602,00		59900				
7.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	0,94605		32,00		30			
		Отмостка										
8	**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**	
8.1	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				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
8.3	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			
8.4	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			
8.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
9	**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**	
9.1	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				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
9.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
9.4	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			
9.5	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			
9.6	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			
9.7	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**					**276371**	**75659**	**4161**	**166401**	**478196**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								196549	34565	--	35422	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					258860				
	Всего заработная плата		Тенге						217908			
		Накладные расходы	Тенге					156893				
		Сметная прибыль	Тенге					33260				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					449013				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									115
		Сметная заработная плата	Тенге						217908			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					17511				
	Материалы		Тенге					4160				
	Всего заработная плата		Тенге						13206			
		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					478194				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									122
		Сметная заработная плата	Тенге						231114			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
10	1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	м трубопровода	5		1567,22	105,76	7836	529	--	5378	14271
		НР - 72%; СП - 8%				1461,46	32,46	7307	162		1057	
10.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	3,245	2252,00		7308				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,069							
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	0,00312	0,0156		9329,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0156		2287,00		36			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,00468		7343,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00468		3267,00		15			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,048672		4571,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,048672		2287,00		111			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	1,541904		82,00		126			
11	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.**	м трубопровода	10		1132,64	78,10	11326	781	--	7779	20633
		НР - 72%; СП - 8%				1054,54	25,87	10545	259		1528	
11.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	4,524	2331,00		10545				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,016848		9329,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,016848		2287,00		39			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,00624		7343,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,00624		3267,00		20			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,08736		4571,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,08736		2287,00		200			
11.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	2,179008		82,00		179			
12	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**3**		**2843,33** **2358,80**	**484,53** **242,42**	**8530** **7076**	**1453** **727**	**--**	**5619** **1132**	**15281**
12.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	3,6252	1952,00		7076				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,318							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,318		4571,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,318		2287,00		727			
13	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3**	**Демонтаж канализационного насоса.** *НР - 72%; СП - 8%*	**насос**	**1**		**9299,14** **9094,81**	**204,33** **74,54**	**9299** **9095**	**205** **75**	**--**	**6602** **1272**	**17173**
13.1	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				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0257							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,167107		253,00		42			
13.4	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			
13.5	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**					**36991** **34023**	**2968** **1223**	**--** **--**	**25378** **4989**	**67358**
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8530**				
	Всего заработная плата		Тенге						**7803**			
		Накладные расходы	Тенге					**5619**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1132**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15281**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7803**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**28461**				
	Всего заработная плата		Тенге						**27443**			
	Сдача и испытание		Тенге					**271**				
		Накладные расходы	Тенге					**19759**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3857**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**52077**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**27443**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**67358**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**35246**			

РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	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	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
14.3	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			
15	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	
15.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
16	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	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
16.3	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			
17	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	
17.1	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				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
17.3	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			
18	1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонтаж щиты распределительные.**	шт.	2		2926,03	--	5852	--	--	4213	10871
		НР - 72%; СП - 8%				2926,03	--	5852	--		805	
18.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
19	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	
19.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
20	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	
20.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
20.3	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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										
21	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**м^3**	**14**		**4995,42**	**2008,45**	**69936**	**28119**	**--**	**39747**	**118458**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**41818**	**13387**		**8775**	
21.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	23,002	1818,00		41818				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	5,7666							
21.3	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	5,565		4367,00		24302			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	5,565		2287,00		12727			
21.4	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	0,201824		14330,00		2892			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,201824		3267,00		659			
21.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	11,13		83,00		924			
22	**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**	
22.1	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				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	5,72							
22.3	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			
22.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,12096		385,00		47			
22.5	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			
22.6	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			
23	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7**	**Демонтаж из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей.**	**м^2**	**70**		**214,86**	**165,02**	**15040**	**11552**	**--**	**5101**	**21752**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,84**	**51,37**	**3489**	**3596**		**1611**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,027	1,89	1849,00		3495				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	1,281							
23.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,005504	0,385258		7680,00		2959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005504	0,385258		2734,00		1053			
23.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,00508	0,355622		9957,00		3541			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00508	0,355622		3267,00		1162			
23.5	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	0,001754	0,122774		14330,00		1759			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001754	0,122774		3267,00		401			
23.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004476	0,313286		7528,00		2358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004476	0,313286		2287,00		716			
23.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000393	0,027518		11485,00		316			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000393	0,027518		3267,00		90			
23.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001081	0,075676		8161,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001081	0,075676		2287,00		173			
24	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**1,84**		**204,00**	**--**	**375**	**--**		**--**	**405**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30**	
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**	**9,2**		**87,00**	**--**	**800**	**--**		**--**	**864**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**243528**	**83628**	**--**	**139836**	**414033**
								158727	**35491**	**--**	**30669**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**243528**				
Всего заработная плата			Тенге						**194218**			
Транспортные расходы			Тенге					**1175**				
		Накладные расходы	Тенге					**139836**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30669**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**414033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194218**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге					**414033**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**90**
		Сметная заработная плата	Тенге						**194218**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1351657**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
- Зарплата рабочих строителей			Тенге					**599969**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге						**162728**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге						**71565**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге							**4160**		
- Перевозка грузов			Тенге					**1175**				
- Накладные расходы			Тенге								**483505**	
- Сметная прибыль			Тенге								**100119**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 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	147,9812	1602 --	- --	- -	237066
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	29,574	1818 --	- --	- -	53766
5	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
6	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
7	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,163644	1664 --	- --	- -	15248
8	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
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,524	2331	-	-	10545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	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
						--	--	-	
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,245	2252	-	-	7308
						--	--	-	
12	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,6252	1952	-	-	7076
						--	--	-	
13	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
						--	--	-	
14	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,89	1849	-	-	3495
						--	--	-	
15	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**				**--**	**599969**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**331,0168**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	25,768838	2777,2	-	-	(71565)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**599969**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,4652% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,0256031	7343	-	3267	88304
						--	--	39287,65	
18	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	7,155	4367	-	2287	31246
						--	--	16363,48	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2965% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,24724717	4571	-	2287	19414
						--	--	9713,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	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	0,3822624	14330 --	- --	3267 1248,85	5478
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 11,2383% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,3556224	9957 --	- --	3267 1161,82	3541
22	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4284144	7528 --	- --	2287 979,78	3225
23	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3852576	7680 --	- --	2734 1053,29	2959
24	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
25	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,25599	7220 --	- --	2287 585,45	1848
26	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,48596	83 --	- --	- -	1202
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24411328	3142 --	- --	1914 467,23	767
28	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0756756	8161 --	- --	2287 173,07	618
29	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
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0275184	11485 --	- --	3267 89,9	316
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,720912	82 --	- --	- -	305
32	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	0,032448	9329 --	- --	2287 74,21	303
33	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
34	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,12096	385	-	-	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
35	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302	-	-	44
						--	--	-	
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1671072	253	-	-	42
						--	--	-	
37	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,94605	32	-	-	30
						--	--	-	
38	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,39817008	15	-	-	6
						--	--	-	
39	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19	-	-	4
						--	--	-	
40	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**				**71565**	**162728**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
41	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%)									
42	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%)									
43	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									
44		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	9,2	87	-	86,96	800
						--	--	800	
45		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	1,84	204	-	203,8	375
						--	--	375	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1175**	**1175**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 82
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	114801,125	тыс.тенге
Сметная заработная плата	8270,962	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,369	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**	**129,69**		**94,04**	**--**	**12196**	**--**	**1404**	**7770**	**21564**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**10792**	**--**		**1598**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	6,730911	1602,00		10783				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,001297	1081076,00				1402		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,064845	33,00				2		
2	1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м²**	**129,69**		**302,27**	**--**	**39201**	**--**	**--**	**28224**	**72819**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**39201**	**--**		**5394**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	24,472503	1602,00		39205				
3	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**46,5**		**1507,12**	**43,67**	**70081**	**2031**	**39402**	**21473**	**98878**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**28648**	**1176**		**7324**	

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	17,2143	1664,00		28645				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6138							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,614172		3142,00		1930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,614172		1914,00		1176			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,386252		23,00		101			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9486	41481,00				39349		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,6275	33,00				54		
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**	**46,5**		**3625,32**	**118,67**	**168577**	**5518**	**157395**	**6317**	**188885**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**5664**	**3110**		**13991**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	3,4038	1664,00		5664				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	1,6228							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	1,624896		3142,00		5105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	1,624896		1914,00		3110			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	17,951232		23,00		413			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	3,7944	41481,00				157396		
5	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**46,5**		**256,30**	**6,00**	**11918**	**279**	**748**	**7916**	**21420**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**10891**	**103**		**1587**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	4,836	2252,00		10891				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0465							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,019344		3142,00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,019344		1914,00		37			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,029016		7528,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,029016		2287,00		66			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0279	26702,00				745		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,093	33,00				3		
6	**1216-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей.**	**$м^3$ ила, грязи**	**235**		**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**	**--**	**1486770**	**3835867**
		НР - 72%; СП - 8%				**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**		**284139**	
6.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5544	1305,284	1582,00		2064959				
7	**1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки шахты.**	**$м^3$**	**1300**		**237,76**	**2,47**	**309088**	**3211**	**--**	**220233**	**571662**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**305877**	**--**		**42341**	
7.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	196,69	1555,00		305853				
7.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	229,1328		14,00		3208			
8	**1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки приемочного колодца.**	**$м^3$**	**1300**		**237,76**	**2,47**	**309088**	**3211**	**--**	**220233**	**571662**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				235,29	--	305877	--		42341	
8.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	196,69	1555,00		305853				
8.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	229,1328		14,00		3208			
9	**1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**$м^3$**	**1687**		**131,28**	**10,17**	**221469**	**17157**	**--**	**155558**	**407191**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**204313**	**11742**		**30164**	
9.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	127,5372	1602,00		204315				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	7,2541							
9.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	24,414264		703,00		17163			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	7,3242792		1603,33		11743			
		Проемы										
10	**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**	
10.1	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				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
10.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
10.5	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			
10.6	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			
10.7	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			
10.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
10.9	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		
10.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
10.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
11	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	
12	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	
12.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,0516							
12.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		15,00		5			
12.4	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			
12.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		19,00		2			
12.6	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			
12.7	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			
12.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		99,00		8			
12.9	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		
12.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	836,00				11		
12.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1099,00				108		
12.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**3762,00**				**1706**		
13	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**		11755,00	--	22217	--	22217	--	23994
		СП - 8%				--	--	--	--		1777	
14	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	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
14.3	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			
14.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	5,712	624,00				3564		
14.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,03621	836,00				30		
15	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	
16	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	
17	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**$м^2$**	**5,4**		6548,77	292,34	35363	1578	20878	9886	48869
		НР - 72%; СП - 8%				2390,13	152,67	12907	824		3620	
17.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,3904							
17.3	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			
17.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,144238		19,00		22			
17.5	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			
17.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	1,763014		19,00		33			
17.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**3,834**	**123,00**				**472**		
17.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,11556**	**263,00**				**30**		
17.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**18,738**	**90,00**				**1686**		
17.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**4,968**	**3762,00**				**18690**		
18	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		50566,00	--	273056	--	273056	--	294901
		СП - 8%				--	--	--	--		21845	
19	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	
19.1	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				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0068							
19.3	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			
19.4	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			
19.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**14,4**	**252,00**				**3629**		
19.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,0376**	**3762,00**				**7665**		
20	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	
21	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка обрешетки.	$м^3$ древесины в конструкции	0,8		213662,15	1834,39	170930	1467	133518	26392	213108
		НР - 72%; СП - 8%				44930,70	889,19	35945	711		15786	
21.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	19,44	1849,00		35945				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,311							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,19872		15,00		3			
21.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,28512		150,00		43			
21.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,31104		4571,00		1422			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,31104		2287,00		711			
21.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,744	139879,00				104070		
21.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,096	161836,00				15536		
21.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,008	82243,00				658		
21.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	1,16	268,00				311		
21.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,002064	106532,00				220		
21.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	6	1010,00				6060		
21.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	2,4	836,00				2006		
21.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,00248	722747,00				1792		
21.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,002408**	**1189326,00**				**2864**		
22	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ кровли**	**55**		**1398,19** / **1262,96**	**34,20** / **14,71**	**76900** / **69463**	**1881** / **809**	**5556**	**50596** / **10200**	**137695**
22.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	33,638	2065,00		69462				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,2695							
22.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	1,74636		15,00		26			
22.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	3,861		19,00		73			
22.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,20196		7343,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,20196		3267,00		660			
22.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,06534		4571,00		299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,06534		2287,00		149			
22.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,1	1282,00				1410		
22.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	2,343	1415,00				3315		
22.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,416625	1995,00				831		
23	**224-103-0904 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.** *СП - 8%*	**$м^2$**	**63,25**		**4407,00** / **--**	**--** / **--**	**278743** / **--**	**--** / **--**	**278743**	**--** / **22299**	**301042**
24	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ обработанной поверхности**	**55**		**457,83** / **62,33**	**4,59** / **2,19**	**25181** / **3428**	**252** / **120**	**21501**	**2555** / **2219**	**29954**
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	1,7215	1990,00		3426				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0495							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,013662		7343,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,013662		3267,00		45			
24.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,033264		4571,00		152			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,033264		2287,00		76			
24.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,04345	33,00				1		
24.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,0033**	**121212,00**				**400**		
24.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,01265**	**1649038,00**				**20860**		
24.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,0022**	**108426,00**				**239**		
		Полы										
25	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**46,5**		**1507,12**	**43,67**	**70081**	**2031**	**39402**	**21473**	**98878**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**28648**	**1176**		**7324**	
25.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,2143	1664,00		28645				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6138							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,614172		3142,00		1930			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,614172		1914,00		1176			
25.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,386252		23,00		101			
25.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9486	41481,00				39349		
25.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,6275	33,00				54		
26	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**46,5**		**1359,50**	**44,50**	**63217**	**2069**	**59024**	**2369**	**70833**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**2124**	**1166**		**5247**	
26.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,27875	1664,00		2128				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,6091							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,609336		3142,00		1915			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,609336		1914,00		1166			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	6,731712		23,00		155			
26.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	1,4229	41481,00				59023		
27	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**46,5**		**4766,42**	**31,03**	**221639**	**1443**	**88448**	**95321**	**342317**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**131748**	**643**		**25357**	
27.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	66,2067	1990,00		131751				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2651							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,111228		3142,00		349			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,111228		1914,00		213			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,077376		7343,00		568			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,077376		3267,00		253			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,077376		4571,00		354			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,077376		2287,00		177			
27.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,083264		124,00		134			
27.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,126788		33,00		37			
27.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0651	33,00				2		
27.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	186	73,00				13578		
27.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	15,81	228,00				3605		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	11,625	288,00				3348		
27.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**47,43**	**1410,00**				**66876**		
27.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,93**	**1117,00**				**1039**		
		Внутренние работы										
28	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**130**		**2315,92**	**26,83**	**301070**	**3488**	**141321**	**113491**	**447726**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**156261**	**1366**		**33164**	
28.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	75,673	2065,00		156265				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	0,572							
28.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,24336		3142,00		765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,24336		1914,00		466			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,16224		7343,00		1191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,16224		3267,00		530			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,16224		4571,00		742			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,16224		2287,00		371			
28.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	5,0024		158,00		790			
28.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,004	0,52	193,00				100		
28.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	15,21	288,00				4380		
28.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	1455,74	94,00				136840		
29	**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.**	**м² окрашиваемой поверхности**	**130**		**749,76**	**5,08**	**97469**	**660**	**32316**	**46677**	**155677**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**64493**	**335**		**11531**	
29.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	31,226	2065,00		64482				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,143							
29.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,01352		3142,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01352		1914,00		26			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,1352		4571,00		618			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,1352		2287,00		309			
29.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,0819	325091,00				26625		
29.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	6,5	116,00				754		
29.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,403**	**1117,00**				**450**		
29.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**1,092**	**4108,00**				**4486**		
30	**1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.**	**м желоба**	**32**		**4508,31**	**6,34**	**144266**	**203**	**96996**	**33945**	**192468**
		НР - 72%; СП - 8%				**1470,84**	**2,47**	**47067**	**79**		**14257**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
30.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
30.4	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			
30.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
30.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
30.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
30.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
30.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
30.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
30.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
31	**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**
31.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
31.3	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			
31.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
31.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
31.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
31.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
31.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
31.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
32	**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**
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
32.3	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			
32.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
32.5	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			
32.6	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		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Пропитка щебня.**	$м^3$	5		64355,13	6299,57	321776	31498	172160	96883	452152
		НР - 72%; СП - 8%				23623,60	3288,32	118118	16442		33493	
33.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
33.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
33.4	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			
33.5	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			
33.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
33.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
33.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
33.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
34	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	
34.1	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				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
34.3	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			
34.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
34.5	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			
34.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
34.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
34.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
35	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	3,38		62570,74	11688,87	211489	39509	110119	57592	290607
		НР - 72%; СП - 8%				18302,03	5363,18	61861	18128		21526	
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	29,42966	2102,00		61861				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	6,2604							
35.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,083959		302,00		25			
35.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,043805		2928,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,043805		2287,00		100			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,054756		7528,00		412			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,054756		2287,00		125			
35.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,887676		7343,00		28547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,887676		3267,00		12701			
35.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	2,274199		4571,00		10395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	2,274199		2287,00		5201			
35.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,44616	10784,00				4811		
35.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,93674	44787,00				86741		
35.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,23322	38313,00				8935		
35.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,002028	26702,00				54		
35.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,007098	1215727,00				8629		
35.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,03718**	**25523,00**				**949**		
36	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	
37	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	
38	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.	шт.	2		53662,00	--	107324	--	107324	--	115910
		СП - 8%				--	--	--	--		8586	
39	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	
39.1	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				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
39.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
39.4	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			
39.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
39.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
39.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		
40	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	
40.1	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				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
40.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		9321,00		201			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		3267,00		71			
40.4	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			
40.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
40.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	38313,00				307		
40.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
41	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**1**		**36676,00**	**--**	**36676**	**--**	**36676**	**--**	**39610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2934**	
42	**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**	
42.1	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				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
42.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
42.4	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			
42.5	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			
42.6	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			
42.7	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			
42.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
42.9	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		
42.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
42.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
42.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
42.13	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		
42.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
42.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
43	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляционные мероприятия существующей приемочной шахты КНС.**	**$м^2$ поверхности**	**80**		**4090,69**	**29,23**	**327255**	**2338**	**283668**	**29984**	**385818**
		НР - 72%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**41249**	**395**		**28579**	
43.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	18,32	2252,00		41257				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,176							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,6848		919,00		1548			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,1728		4571,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,1728		2287,00		395			
43.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	192	1367,00				262464		
43.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	196409,00				2514		
43.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0192**	**973429,00**				**18690**		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			**Тенге**					**7605999**	**165495**	**3516442**	**2878147**	**11322868**
								3924063	**73365**	**--**	**838724**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**7580577**				
Материалы			Тенге					**2314500**				
Всего заработная плата			Тенге						**3979112**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1195012**				
		Накладные расходы	Тенге					**2864960**				
		Сметная прибыль	Тенге					**835635**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**11281172**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2374**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3979112**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**25422**				
Материалы			Тенге					**6934**				
Всего заработная плата			Тенге						**18316**			
		Накладные расходы	Тенге					**13187**				
		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					**11322870**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2383**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3997428**			
РАЗДЕЛ 2.Технологические решения												
44	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15**		**21041,61**	**225,95**	**315624**	**3389**	**253917**	**42595**	**386877**
						3887,85	**56,13**	**58318**	**842**		**28658**	
44.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	25,896	2252,00		58318				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,354							
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	0,008528	0,12792		9329,00		1193			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,12792		2287,00		293			
44.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	4,23384		253,00		1071			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,03276		7343,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,03276		3267,00		107			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,19344		4571,00		884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,19344		2287,00		442			
44.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0189	38313,00				724		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	13,95	15423,00				215151		
44.9	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	1,95	18078,00				35252		
44.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	6,594	193,00				1273		
44.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	0,6	2529,00				1517		
45	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**20**		**11894,33**	**176,27**	**237887**	**3526**	**185646**	**35854**	**295640**
						2435,76	**54,09**	**48715**	**1082**		**21899**	
45.1	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				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,46							
45.3	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			
45.4	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			
45.5	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			
45.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	10,27936		82,00		843			
45.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0228	38313,00				874		
45.8	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		
45.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,182	5698,00				1037		
45.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,2	366,00				73		
45.11	241-108-0220	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	1	20	9128,00				182560		
45.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	4,946	193,00				955		
46	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**35**		**184,43**	**1,56**	**6455**	**55**	**1121**	**3801**	**11076**
						150,84	**--**	**5279**	**--**		**820**	
46.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,8235	2895,00		5279				
46.2	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	0,546		100,00		55			
46.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,007	423,00				3		
46.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,007	692,00				5		
46.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	5,705	193,00				1101		
46.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0175	692,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47	**1116-0601-0106 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 200 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**26604,77**	**1373,93**	**106419**	**5496**	**30646**	**51784**	**170859**
		НР - 72%; СП - 8%				**17569,26**	**411,13**	**70277**	**1645**		**12656**	
47.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0704	32,2816	2177,00		70277				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664	0,6656							
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	0,0416	0,1664		9329,00		1552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,1664		2287,00		381			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	5,2		253,00		1316			
47.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	0,1248		7343,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,1248		3267,00		408			
47.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	0,3744		4571,00		1711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,3744		2287,00		856			
47.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	3,16	2529,00				7992		
47.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
47.9	**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**		
48	**242-101-0405 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 200.**	**шт.**	**2**		**151156,00**	**--**	**302312**	**--**	**302312**	**--**	**326497**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24185**	
49	**242-304-0405 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200.**	**шт.**	**2**		**54948,00**	**--**	**109896**	**--**	**109896**	**--**	**118688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8792**	
50	**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**	
50.1	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				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
50.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
50.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		7343,00		611			

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		3267,00		272			
50.6	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			
50.7	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		
50.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
50.9	**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**		
51	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	
52	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	
53	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	
53.1	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				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
53.4	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			
53.5	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		
53.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
53.7	**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**		
54	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	
55	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				131291,60	6417,09	262583	12834		42561	
55.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
55.3	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			
55.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
55.5	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			
55.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
55.7	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			
55.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
55.9	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		
55.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
55.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
55.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
55.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
56	**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**	**--**	
57	**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**	
57.1	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				
57.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
57.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
57.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
57.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**69382668**	**48419**	**1595434**	**381607**	**69967309**
								512477	**17531**	**67226338**	**203035**	
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					**1043882**				
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1043882**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					83511				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1127393				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					778738				
	Материалы		Тенге					512386				
	Всего заработная плата		Тенге						254591			
	Сдача и испытание		Тенге					45				
		Накладные расходы	Тенге					183306				
		Сметная прибыль	Тенге					76963				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					1039007				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									115
		Сметная заработная плата	Тенге						254591			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					69967310				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									237
		Сметная заработная плата	Тенге						530008			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
58	**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**	**23,55**		**10306,80**	**63,57**	**242725**	**1497**	**178793**	**45298**	**311065**
						2651,16	**20,37**	**62435**	**480**		**23042**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	31,37331	1990,00		62433				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,179							
58.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	4,53898		83,00		377			
58.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,069435		69,00		5			
58.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,396036		253,00		100			
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,069435		7343,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,069435		3267,00		227			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,110581		4571,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,110581		2287,00		253			
58.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00259	1528659,00				3960		
58.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000198	3027202,00				599		
58.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,78509	589,00				1051		
58.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	23,55	7321,00				172410		
58.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,091845	2529,00				232		
58.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,208115	448,00				541		
59	**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**	
59.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
59.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
59.4	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			
59.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
59.6	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			
59.7	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			
59.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
59.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
59.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
59.11	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		
59.12	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		
59.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
60	**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**	
60.1	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				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
60.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
60.5	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			
60.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
60.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
60.8	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		
60.9	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		
61	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**1**		**15059,19**	**266,06**	**15059**	**266**	**2252**	**9073**	**26062**
		НР - 72%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**12541**	**61**		**1931**	
61.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	6,552	1914,00		12541				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0218							
61.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		3267,00		36			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
61.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
62	**246-405-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет».**	**комплект**	**1**		**218291,00**	**--**	**218291**	**--**	**218291**	**--**	**235754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17463**	
63	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**2**		**4936,58**	**87,98**	**9873**	**176**	**2075**	**5524**	**16628**
		НР - 72%; СП - 8%				**3810,91**	**24,97**	**7622**	**50**		**1232**	
63.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	3,691	2065,00		7622				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0218							
63.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	0,91728		83,00		76			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,02184		4571,00		100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,02184		2287,00		50			
63.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00044	1528659,00				673		
63.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00024	3027202,00				727		
63.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,76	589,00				448		
63.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,36	635,00				229		
64	**246-302-1309 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**2**		**18312,00**	**--**	**36624**	**--**	**36624**	**--**	**39554**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2930**	
65	**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**	
65.1	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				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1806							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,013497		15,00		0			
65.4	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			
65.5	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			
65.6	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			
65.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	1266,00				349		
66	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**4**		**27369,00**	**--**	**109476**	**--**	**109476**	**--**	**118234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8758**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**785860**	**4663**	**632488**	**108212**	**965596**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							148709	1587	--	71527	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				364391				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				364391				
		Сметная прибыль	Тенге				29151				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				393542				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				421469				
	Материалы		Тенге				268098				
	Всего заработная плата		Тенге					150296			
	Сдача и испытание		Тенге				7076				
		Накладные расходы	Тенге				108212				
		Сметная прибыль	Тенге				42376				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				572057				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					150296			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				965599				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								75
		Сметная заработная плата	Тенге					150296			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение									
67	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	**шт.**	**32**	**1360,43**	**13,66**	**43534**	**437**	**1654**	**29977**	**79392**
		НР - 72%; СП - 8%			**1295,10**	**6,00**	**41443**	**192**		**5881**	
67.1	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				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022 0,0704							
67.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292 1,69344		15,00		25			
67.4	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			
67.5	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			
67.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306 0,9792	1336,00				1308		
67.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031 0,0992**	**3479,00**				**345**		
68	**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**	
69	**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**	
70	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
70.1	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				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0025							
70.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,0135		19,00		0			
70.4	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			
70.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,0243		19,00		0			
70.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,51	594,00				303		
70.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0275**	**2773,00**				**76**		
71	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	
72	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	
73	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	
74	1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Кабель сечением до 120 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**50**		756,86	5,50	37843	275	2868	25037	67911
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	34700	74		5031	
74.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	16,51	2102,00		34704				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,025							
74.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	2,079		19,00		40			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,0162		7343,00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,0162		3267,00		53			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,00918		4571,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,00918		2287,00		21			
74.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	3,9366		19,00		75			
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	6	300,00				1800		
74.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,2	3630,00				726		
74.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,105	1150,00				121		
74.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
75	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	600		713,08	4,46	427848	2676	30030	284934	769806
		НР - 72%; СП - 8%				658,57	1,00	395142	600		57024	
76.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	187,98	2102,00		395134				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,18							
76.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	24,948		19,00		474			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,1296		7343,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,1296		3267,00		423			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,07776		4571,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,07776		2287,00		178			
76.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	47,2392		19,00		898			
76.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	72	300,00				21600		
76.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,4	1800,00				4320		
76.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,26	1150,00				1449		
76.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,96**	**2773,00**				**2662**		
77	243-106-0909 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66.**	км	0,618		16802571,00	--	10383989	--	10383989	--	11214708
		СП - 8%				--	--	--	--		830719	
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	3600		650,40	3,52	2341440	12672	180180	1548504	4201128
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	2148588	2088		311184	
78.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	1022,04	2102,00		2148328				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,72							
78.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	149,688		19,00		2844			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3888		7343,00		2855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3888		3267,00		1270			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,34992		4571,00		1599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,34992		2287,00		800			
78.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	283,4352		19,00		5385			
78.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	432	300,00				129600		
78.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	14,4	1800,00				25920		
78.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	7,56	1150,00				8694		
78.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,76**	**2773,00**				**15972**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	
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	243-106-0905 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	
82	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
83	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	
84	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	
84.1	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				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
84.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
84.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
84.6	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			
84.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
84.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
85	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	
86	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	
86.1	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				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
86.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
86.4	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			
86.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
86.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
86.7	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		
86.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
86.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
87	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	
88	243-907-2505 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	м	120		2071,00	--	248520	--	248520	--	268402

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		19882	
89	**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**	
89.1	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				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
89.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
89.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
89.5	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			
89.6	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			
89.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
89.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
89.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
89.10	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		
89.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
89.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
90	**515-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А.**	**шт.**	**1**		**1948323,00**	**--**	**1948323**	**--**		**--**	**1948323**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948323**	**--**	
91	**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**	
91.1	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				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
91.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
91.5	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			
91.6	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			
91.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
91.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
91.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.10	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		
91.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
91.12	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		
91.13	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		
91.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
92	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**	
93	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**	
94	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**	
94.1	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				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
94.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
94.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
94.5	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			
94.6	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			
94.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
94.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
94.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
94.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
94.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
94.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
94.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
94.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
94.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
94.16	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		
94.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
94.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
94.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
95	**247-204-3309 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
96	**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**	
96.1	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				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
96.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
96.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
96.5	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			
96.6	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			
96.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
96.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
96.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
96.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
96.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
96.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
96.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
96.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
96.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
96.16	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		
96.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
96.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
96.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
97	**247-204-3303 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 40A 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
98	**247-204-3305 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 63A 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
99	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.1	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				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
99.5	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			
99.6	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			
99.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
99.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
99.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
99.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
99.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
99.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
99.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
99.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
99.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
99.16	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		
99.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
99.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
99.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
100	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**	
101	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**	
101.1	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				
101.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
101.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
101.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
101.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
101.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
101.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
101.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
101.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
101.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
101.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
101.12	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
101.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
101.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
101.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
102	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**	
103	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**	
103.1	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				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
103.3	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			
103.4	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			
103.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
104	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**	
105	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**	
106	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**	**100**		**1053,12**	**36,18**	**105312**	**3618**	**68823**	**24600**	**140305**
		НР - 72%; СП - 8%				**328,71**	**12,95**	**32871**	**1295**		**10393**	
106.1	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				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
106.4	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			
106.5	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			
106.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.7	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		
106.8	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		
107	**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**	**50**		**764,61**	**26,07**	**38231**	**1303**	**18145**	**13821**	**56216**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**8,24**	**18783**	**412**		**4164**	
107.1	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				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
107.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
107.4	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			
107.5	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			
107.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
107.7	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		
107.8	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		
108	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**2**		**1282,87**	**26,71**	**2566**	**53**	**34**	**1802**	**4718**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,66**	**12,00**	**2479**	**24**		**349**	
108.1	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				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0086							
108.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1296		15,00		2			
108.4	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			
108.5	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			
108.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
108.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,006**	**3479,00**				**21**		
109	**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**					**25707346**	**27625**	**20693268**	**2192353**	**29975798**
								3038130	**6779**	**1948323**	**2076100**	
Стоимость оборудования			Тенге					**1948323**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**1948323**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**290016**				
Материалы			Тенге					**157785**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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					23469007				
	Материалы		Тенге					481808				
	Всего заработная плата		Тенге						2917737			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20053673				
		Накладные расходы	Тенге					2100788				
		Сметная прибыль	Тенге					2045574				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					27615369				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1386
		Сметная заработная плата	Тенге						2917737			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					29975799				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1440
		Сметная заработная плата	Тенге						3044909			
		РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация										
110	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	
110.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
110.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
110.4	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			
110.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
110.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
111	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	шт.	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
112	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	
112.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
112.3	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			
112.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
112.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
112.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
112.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
112.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
112.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
112.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
112.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
112.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
112.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
112.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
113	248-306-0305 РСНБ РК 2022	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
114	248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	**шт.**	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
115	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	
115.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
115.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
115.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
115.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
115.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
115.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
115.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
116	248-302-0502 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	**шт.**	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
117	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	
117.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
117.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
117.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
117.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
117.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
117.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**7**		**2695,00**	**--**	**18865**	**--**	**18865**	**--**	**20374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1509**	
119	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**	
119.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
119.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
119.4	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			
119.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
119.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
120	248-304-0106 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	**шт.**	**3**		**2712,00**	**--**	**8136**	**--**	**8136**	**--**	**8787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
121	248-304-0301 РСНБ РК 2022	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	**шт.**	**3**		**3295,00**	**--**	**9885**	**--**	**9885**	**--**	**10676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
122	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**	
122.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
122.3	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			
122.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
122.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
122.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
122.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
122.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
122.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
122.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
122.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
122.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
122.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
122.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
122.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	Прайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
124	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П.	шт.	6		281,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
125	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	
125.1	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				
125.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
125.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
125.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
125.5	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			
125.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
125.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
126	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	
127	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	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
127.3	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			
127.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
127.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		
128	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	
128.1	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				
128.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
128.3	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			
128.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		4571,00		27			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,005832		2287,00		13			
128.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
128.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
128.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
128.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
129	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	
130	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				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									169
		Сметная заработная плата	Тенге						385470			
		РАЗДЕЛ 6.Видеонаблюдение										
131	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	
131.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				
131.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			
131.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	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**	
133	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**	
133.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
133.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
134	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**	
135	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**	
135.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
135.3	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			
135.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
135.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
135.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
135.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
135.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
135.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
135.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
135.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
135.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
135.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
135.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
135.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
135.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
135.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
135.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
135.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
136	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**	
137	248-404-0202 РСНБ РК 2022	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24".**	**шт.**	**1**		**109972,00**	**--**	**109972**	**--**	**109972**	**--**	**118770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8798**	
138	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**	
138.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
138.3	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			
138.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
138.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
138.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
138.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
138.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
138.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
138.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
138.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
138.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
138.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
138.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
138.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
139	Прайс лист	**Источник бесперебойного питания 19" , 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.**	**шт**	**1**		**168473,04**	**--**	**168473**	**--**	**168473**	**--**	**181951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13478**	
140	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**	
140.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
140.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
140.4	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			
140.5	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		
140.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
140.7	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		
140.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
141	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
142	**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**	
142.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
142.3	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			
142.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
142.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
143	**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**	
143.1	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				
143.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
143.3	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			
143.4	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			
143.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
143.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
143.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
143.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
143.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
143.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
144	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	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	
145.1	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				
145.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
145.3	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			
145.4	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			
145.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
145.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
145.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
145.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
146	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	
147	243-304-0128 СпрСЦ 02.2023	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51).**	км	0,309		128514,00	--	39711	--	39711	--	42888
		СП - 8%				--	--	--	--		3177	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					1215495	12979	1043550	117253	1439369
								158967	3884	--	106619	
Стоимость монтажных работ			Тенге					484443				
Материалы			Тенге					5325				
Всего заработная плата			Тенге						144004			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					326162				
		Накладные расходы	Тенге					103683				
		Сметная прибыль	Тенге					47049				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					635175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
		Сметная заработная плата	Тенге						144004			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					731052				
Материалы			Тенге					2183				
Всего заработная плата			Тенге						18847			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					709880				
		Накладные расходы	Тенге					13570				
		Сметная прибыль	Тенге					59570				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					804192				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						18847			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1439367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						162851			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									114801125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				8161951				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					279786			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					109011			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						27849896		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						69174661		
		- Накладные расходы	Тенге							5955112	
		- Сметная прибыль	Тенге							3379721	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 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	1287,24286	2102 --	- --	- -	2705784
2	20519Т	009-0119 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1305,284	1582 --	- --	- -	2064959
3	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	393,38	1555 --	- --	- -	611706
4	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	197,737	2065 --	- --	- -	408327
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	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	158,740614	1602 --	- --	- -	254302
7	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
8	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
9	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,908	2252 --	- --	- -	161937

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287 --	- --	- -	159514
11	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,1518	2065 --	- --	- -	146928
12	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 --	- --	- -	136208
13	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,2067	1990 --	- --	- -	131751
14	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,46471	1990 --	- --	- -	122315
15	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
16	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2816	2177 --	- --	- -	70277
17	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,11115	1664 --	- --	- -	65081
18	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4261	2102 --	- --	- -	61854
19	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2054	2252 --	- --	- -	47755
20	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685 --	- --	- -	44257
21	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,323517	1990 --	- --	- -	38454
22	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,44	1849 --	- --	- -	35945
23	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
24	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553	-	-	13988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	1914	-	-	12541
						--	--	-	
26	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
						--	--	-	
27	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,836	2252	-	-	10891
						--	--	-	
28	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
						--	--	-	
29	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597	-	-	7727
						--	--	-	
30	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895	-	-	5279
						--	--	-	
31	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102	-	-	4609
						--	--	-	
32	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
						--	--	-	
33	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
						--	--	-	
34	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
						--	--	-	
35	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	2331	-	-	1548
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**8161951**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4329,5839**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
36	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,872703	2376,37	-	-	(109011)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**8161951**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3361% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,50988054	4571	-	2287	61754
						--	--	30897,1	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0380989	7343	-	3267	44338
						--	--	19726,47	
39	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,34591	7528	-	2287	32716
						--	--	9939,1	
40	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	3,450494	9329	-	2287	32190
						--	--	7891,28	
41	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	18082
						--	--	7549,38	
42	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	24,414264	703	-	481	17163
						--	--	11743,26	
43	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,12037984	3142	-	1914	12946
						--	--	7886,41	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1265% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44	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	11161
						--	--	5680,91	
45	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752	-	4901	8725
						--	--	6333,07	
46	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,93745724	253	-	-	8586
						--	--	-	
47	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	391,4413204	19	-	-	7437
						--	--	-	
48	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	458,2656	14	-	-	6416
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5374% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
49	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,745676	919	-	-	4361
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	223,9416436	19 --	- --	- -	4255
51	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
52	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,14496	82 --	- --	- -	996
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	36,047448	23 --	- --	- -	829
54	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	5,0024	158 --	- --	- -	790
55	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,4736743	83 --	- --	- -	703
56	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33 --	- --	- -	646
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44 --	- --	- -	401
58	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
59	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	24,94960224	15 --	- --	- -	374
60	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
61	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
62	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
63	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,238784	124 --	- --	- -	154
64	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438048	2928 --	- --	2287 100,18	128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17	-	-	84
						--	--	-	
66	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	100	-	-	55
						--	--	-	
67	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,28512	150	-	-	43
						--	--	-	
68	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,126788	33	-	-	37
						--	--	-	
69	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32	-	-	30
						--	--	-	
70	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,74636	15	-	-	26
						--	--	-	
71	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0839592	302	-	-	25
						--	--	-	
72	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,08328096	99	-	-	8
						--	--	-	
73	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,08690682	69	-	-	6
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**109011**	**279786**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
74	293591С	243-106-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	км	0,618	16802571	16594882	-	10383989
						--	--	-	
75	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
						--	--	-	
76	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
						--	--	-	
77	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	20	57657 --	56962 --	- -	1153140
79	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
80	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
81	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
82	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
83		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
84	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
85	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	222,24	1367 --	1319 --	- -	303802
86	275154С	242-101-0405 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 200	шт.	2	151156 --	149163 --	- -	302312
87	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,1145	41481 --	32028 --	- -	295117
88	135249С	224-103-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	63,25	4407 --	4375 --	- -	278743
89	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071 --	2042 --	- -	248520
91	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9673% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
92	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	31,55	7321 --	7210 --	- -	230978
93	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
94		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	1	218291 --	215589 --	- -	218291
95	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
96	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	13,95	15423 --	15295 --	- -	215151
97	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
98	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
99	151695С	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	20	9128 --	8916 --	- -	182560
100	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
101		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473
102	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	510	300 --	294 --	- -	153000
103	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1455,74	94	90	-	136840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
104	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038	55868	-	126076
						--	--	-	
105	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972	108661	-	109972
						--	--	-	
106	255149С	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	2	54948	54241	-	109896
						--	--	-	
107	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369	27030	-	109476
						--	--	-	
108	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,554816	196409	188661	-	108971
						--	--	-	
109	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662	45104	-	107324
						--	--	-	
110	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607	44062	-	105214
						--	--	-	
111	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,744	139879	137411	-	104070
						--	--	-	
112	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
						--	--	-	
113	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,93674	44787	34482	-	86741
						--	--	-	
114		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91	-	-	80734
						--	--	-	
115		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U. #	шт	1	76955,36	-	-	76955
						--	--	-	
116	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	47,43	1410	1339	-	66876
						--	--	-	
117	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
118	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
119		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
120	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
121	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
122	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
123	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
124	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,04472	1099752 --	1084821 --	- -	49181
125	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
126	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
127	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
128	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
129	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.	2	18312 --	18089 --	- -	36624
130	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,68	1800 --	1778 --	- -	35424
131	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	1,95	18078 --	17964 --	- -	35252

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
133	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
134	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
135	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2987% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
136	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,4672	3762 --	3716 --	- -	31854
137		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
138	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
139	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
140	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
141		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
142	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,08201	325091 --	318136 --	- -	26661
143	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,525	1150 --	1135 --	- -	23604
144	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,1195	2773 --	2738 --	- -	22515
145	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	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
147	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,022224	973429 --	960519 --	- -	21633
148	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
149	315974С	217-701-0118 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,01265	1649038 --	1627232 --	- -	20860
150	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
151	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
152	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	м^2	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271
153	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0132285	1528659 --	1508642 --	- -	20222
154	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
155	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
156	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
157	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
158	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
159	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,838245	2529 --	2496 --	- -	17294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	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
161	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,096	161836 --	159107 --	- -	15536
162	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
163	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,94	1266 --	1249 --	- -	13850
164	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	186	73 --	70 --	- -	13578
165	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
166	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
167	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
168	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,04094	1609 --	1588 --	- -	11329
169	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,28292	38313 --	28910 --	- -	10840
170	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
171	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
172	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
173	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
174	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007098	1215727 --	1208353 --	- -	8629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
175	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
176	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
177	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	26,835	288 --	281 --	- -	7728
178	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
179	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
180	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
181	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
182	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6	1010 --	996 --	- -	6060
183	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
184	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
185	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
186	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44616	10784 --	9932 --	- -	4811
187	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,59944	836 --	824 --	- -	4681
188	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,092	4108 --	4059 --	- -	4486
189	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641	633	-	4102

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
190	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051	8014	-	4026
						--	--	-	
191	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	252	249	-	3629
						--	--	-	
192	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	15,81	228	221	-	3605
						--	--	-	
193	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,712	624	615	-	3564
						--	--	-	
194	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1763	1742	-	3526
						--	--	-	
195	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064	318421	-	3467
						--	--	-	
196	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,765	193	193	-	3429
						--	--	-	
197	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,343	1415	1397	-	3315
						--	--	-	
198	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
						--	--	-	
199	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
						--	--	-	
200	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,002408	1189326	1175223	-	2864
						--	--	-	
201	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
						--	--	-	
202	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,7352	3479	3435	-	2558
						--	--	-	
203	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	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
205	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
206	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
207	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
208	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
209	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,33789	589 --	575 --	- -	1966
210	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00248	722747 --	713052 --	- -	1792
211	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	18,738	90 --	89 --	- -	1686
212	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
213	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,6	366 --	339 --	- -	1684
214	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
215	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00052582	3027202 --	2948024 --	- -	1592
216	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,333	1117 --	1102 --	- -	1489
217	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
218	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,1	1282 --	1266 --	- -	1410

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
219	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0012969	1081076	1057425	-	1402
						--	--	-	
220	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,0092	1336	1318	-	1348
						--	--	-	
221	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,182	5698	5628	-	1037
						--	--	-	
222	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508	501	-	1016
						--	--	-	
223	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775	764	-	992
						--	--	-	
224	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.	0,016	60458	59665	-	967
						--	--	-	
225	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03718	25523	21062	-	949
						--	--	-	
226	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,416625	1995	1969	-	831
						--	--	-	
227	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,029928	26702	24870	-	799
						--	--	-	
228	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
						--	--	-	
229	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199	73455	-	760
						--	--	-	
230	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
						--	--	-	
231	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	6,5	116	112	-	754
						--	--	-	
232	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,2	3630	3585	-	726
						--	--	-	
233	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	$м^3$	0,008	82243	80458	-	658
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,423315	448 --	437 --	- -	638
235	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
236	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9734	594 --	580 --	- -	578
237	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000744	768895 --	755872 --	- -	572
238	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
239	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
240	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505
241	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	123 --	121 --	- -	472
242	315973С	217-701-0117 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония	т	0,0033	121212 --	117522 --	- -	400
243	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
244	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
245	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,16	268 --	263 --	- -	311
246	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
247	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
248	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941	1762835	-	268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
249	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
						--	--	-	
250	315989С	217-701-0215 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0022	108426	104843	-	239
						--	--	-	
251	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,36	635	629	-	229
						--	--	-	
252	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,002064	106532	102213	-	220
						--	--	-	
253	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201
						--	--	-	
254	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143	2098	-	180
						--	--	-	
255	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1054	1048	-	148
						--	--	-	
256	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	4,325915	33	33	-	143
						--	--	-	
257	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939	919	-	139
						--	--	-	
258	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
						--	--	-	
259	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153	149	-	110
						--	--	-	
260	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1099	1084	-	108
						--	--	-	
261	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025	1542334	-	104
						--	--	-	
262	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246	238	-	87
						--	--	-	
263	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.	0,008	10580	10441	-	85
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
265	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071 --	21696 --	- -	42
266	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
267	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692 --	681 --	- -	40
268	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
269	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,11556	263 --	259 --	- -	30
270	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986 --	964 --	- -	30
271	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
272	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
273	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
274	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692 --	680 --	- -	19
275	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055 --	565811 --	- -	12
276	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423 --	412 --	- -	11
277	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
278	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**				**--**	**27849896**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,1835% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
279	511-303-0336	511-303-0336 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 55 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3301. #	шт.	2	33613169 --	33211940 --	- -	67226338
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,8165% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
280	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
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69174661**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 82
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	7401,580	тыс.тенге
Сметная заработная плата	328,753	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,140	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*		
		Освещение										
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		7343,00		1542			
		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**	**PE-шина заземления на Din-рейку,16А.**	**шт**	**1**		**788,39**	**--**	**788**	**--**	**788**	**--**	**851**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63**	
11	**Прайс лист**	**N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А.**	**шт**	**1**		**1517,86**	**--**	**1518**	**--**	**1518**	**--**	**1639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121**	
12	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования.**	**м**	**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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1308-0205-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников.**	**шт.**	**5**		**17169,61**	**7775,27**	**85848**	**38877**	**4843**	**44632**	**140918**
		НР - 72%; СП - 8%				**8425,63**	**3972,14**	**42128**	**19861**		**10438**	
14.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6146	18,073	2331,00		42128				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,4522	7,261							
14.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,4098	7,049		5336,00		37613			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,4098	7,049		2734,00		19272			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,106		7343,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		3267,00		346			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,106		4571,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		2287,00		242			
14.6	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6	3	719,00				2157		
14.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	0,0005	1528659,00				764		
14.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0005	0,0025	768895,00				1922		
15	**247-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм.**	**шт.**	**5**		**8957,00**	**--**	**44785**	**--**	**44785**	**--**	**48368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3583**	
16	**1308-0205-0903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий.**	**шт.**	**5**		**11313,43**	**2288,79**	**56567**	**11444**	**20361**	**22008**	**84861**
		НР - 72%; СП - 8%				**4952,31**	**1161,04**	**24762**	**5805**		**6286**	
16.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9398	9,699	2553,00		24762				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,424	2,12							
16.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3816	1,908		5336,00		10181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3816	1,908		2734,00		5216			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,106		7343,00		778			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		3267,00		346			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,106		4571,00		485			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0212	0,106		2287,00		242			
16.6	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	0,06	421,00				25		
16.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,05	492,00				25		
16.8	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	0,07145	281845,00				20138		
16.9	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,01**	**0,05**	**3479,00**				**174**		
17	**247-103-0105 РСНБ РК 2022**	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23.**	**шт.**	**5**		**56082,00**	**--**	**280410**	**--**	**280410**	**--**	**302843**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		22433	
18	252-206-0104 РСНБ РК 2022	**Сжим ответвительный.**	**шт.**	**10**		**915,00**	**--**	**9150**	**--**	**9150**	**--**	**9882**
		СП - 8%				--	--	--	--		732	
19	1133-0304-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка.**	**опора**	**5**		**15578,70**	**8372,95**	**77894**	**41865**	**1150**	**38802**	**126031**
		НР - 72%; СП - 8%				**6975,75**	**3802,51**	**34879**	**19013**		**9336**	
19.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3186	16,593	2102,00		34878				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,1639	5,8195							
19.3	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,623916	3,11958		7725,00		24099			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,623916	3,11958		3267,00		10192			
19.4	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,54	2,7		6580,00		17766			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	2,7		3267,00		8821			
19.5	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	25	46,00				1150		
20	247-306-0103 РСНБ РК 2022	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А.**	**шт.**	**5**		**65668,00**	**--**	**328340**	**--**	**328340**	**--**	**354607**
		СП - 8%				--	--	--	--		26267	
21	247-306-0919 СпрСЦ 02.2023	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1).**	**шт.**	**5**		**7816,00**	**--**	**39080**	**--**	**39080**	**--**	**42206**
		СП - 8%				--	--	--	--		3126	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**7401580**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**272338**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**121843**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**56415**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1253197**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5366780**		
		- Накладные расходы	Тенге								**236702**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**150725**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 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	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,073	2331 --	- --	- -	42128
3	20310Т	005-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,593	2102 --	- --	- -	34878
4	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
5	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
6	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
7	20250Т	004-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,699	2553 --	- --	- -	24762
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**272338**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**121,3723**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	19,4323	2903,06	-	-	(56413)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**272338**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 73,5877% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
9	1947С	314-504-1201 РСНБ РК 2022	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,957	5336	-	2734	47795
						--	--	24488,44	
10	724С	314-401-1202 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	3,11958	7725	-	3267	24099
						--	--	10191,67	
11	1070С	311-601-1101 РСНБ РК 2022	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,7	6580	-	3267	17766
						--	--	8820,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,624% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,430954	7343	-	3267	10508
						--	--	4674,93	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,7882% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,013954	4571	-	2287	9206
						--	--	4605,91	
14	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	
15	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	
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,94192	253	-	-	2009
						--	--	-	
17	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	44	-	-	201
						--	--	-	
18	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	82	-	-	23
						--	--	-	
19	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	-	-	4
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**56415**	**121843**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,1759% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
20	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
21	289302С	247-306-0103 РСНБ РК 2022	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	5	65668 --	64276 --	- -	328340
22	286318С	247-103-0105 РСНБ РК 2022	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 15-250-101, мощность 250 Вт, IP53/IP23	шт.	5	56082 --	54954 --	- -	280410
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,2608% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
23		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04 --	- --	- -	61633
24	289321С	247-306-0304 РСНБ РК 2022	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	5	8957 --	8769 --	- -	44785
25	314150С	247-306-0919 СпрСЦ 02.2023	Фундамент закладной анкерный ЗФ-114-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	5	7816 --	7714 --	- -	39080
26	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 9,5632% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	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
28	237217С	243-601-0101 РСНБ РК 2022	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,07145	281845 --	278395 --	- -	20138
29	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
30		252-206-0104 РСНБ РК 2022	Сжим ответвительный. #	шт.	10	915 --	904 --	- -	9150
31	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	11,55	708	688	-	8177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00433	1528659	1508642	-	6619
						--	--	-	
33	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
						--	--	-	
34	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464	1446	-	2928
						--	--	-	
35	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,25	1293	1264	-	2909
						--	--	-	
36	127926С	214-209-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	3	719	714	-	2157
						--	--	-	
37	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0025	768895	755872	-	1922
						--	--	-	
38	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064	318421	-	1733
						--	--	-	
39		ТСПрайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А. #	шт	1	1517,86	-	-	1518
						--	--	-	
40	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	596	-	1242
						--	--	-	
41	154778С	241-207-0301 РСНБ РК 2022	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25	46	45	-	1150
						--	--	-	
42	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
						--	--	-	
43	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366	339	-	805
						--	--	-	
44		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39	-	-	788
						--	--	-	
45	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	308	-	632
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	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
47	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0714	5671 --	5433 --	- -	405
48	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,085	3479 --	3435 --	- -	296
49	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
50	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00028	795792 --	777089 --	- -	223
51	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
52	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
53	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	153 --	149 --	- -	55
54	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773 --	2738 --	- -	44
55	147611С	261-107-0694 РСНБ РК 2022	Лента ПХВ-304	кг	0,06	421 --	411 --	- -	25
56	147733С	261-107-0783 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,05	492 --	480 --	- -	25
57	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594 --	580 --	- -	24
58	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313 --	2263 --	- -	11
59	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495 --	483 --	- -	8
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1253197**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,4624% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
60		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%)									
61		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**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 82
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	1196,772	тыс.тенге
Сметная заработная плата	180,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,094	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**	**Демонтаж стальной клиновой задвижки О100.**	**задвижка или клапан**	**1**		**2963,14**	**148,10**	**2963**	**148**	**--**	**2080**	**5447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2815,04**	**74,10**	**2815**	**74**		**403**	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3154	1,3154	2140,00		2815				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2287,00		74			
9	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,05**		**738282,88**	**334221,67**	**36914**	**16711**	**--**	**18500**	**59847**
		НР - 72%; СП - 8%				**404061,21**	**109825,05**	**20203**	**5491**		**4433**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,0458	10,15229	1990,00		20203				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,2211	2,1111							
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	6,0534	0,30267		15632,00		4731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0534	0,30267		3904,00		1182			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,388935		6454,00		2510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7787	0,388935		2734,00		1063			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,388935		897,00		349			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,208084	2,960404		581,00		1720			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	54,726084	2,736304		349,00		955			
10	**241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм.**	**м**	**50,5**		**4665,00**	**--**	**235583**	**--**	**235583**	**--**	**254430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18847**	
11	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**6635,32**	**246,83**	**6635**	**247**	**1696**	**3467**	**10910**
		НР - 72%; СП - 8%				**4691,74**	**123,50**	**4692**	**124**		**808**	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	2140,00		4692				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
12	242-103-0303 РСНБ РК 2022	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100.**	**шт.**	**1**		**88331,00**	**--**	**88331**	**--**	**88331**	**--**	**95397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7066**	
13	241-116-0310 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**2**		**4899,00**	**--**	**9798**	**--**	**9798**	**--**	**10582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
14	241-214-0209 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**2**		**1599,00**	**--**	**3198**	**--**	**3198**	**--**	**3454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
		Футляр										
15	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка.**	**км трубопровода**	**0,01**		**2868050,03**	**1072821,62**	**28681**	**10729**	**4300**	**12867**	**44872**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365154,56**	**421964,08**	**13652**	**4220**		**3324**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	2508,00		13652				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	1,5696							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		7788,00		7815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	1,003428		2734,00		2743			
15.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		10512,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,01782		3267,00		58			
15.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		9171,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,1674		3267,00		547			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		44,00		24			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		233,00		44			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		2928,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,37584		2287,00		860			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,005076		2287,00		12			
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1054,00				632		
15.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,0023	165495,00				381		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2529,00				3288		
16	**241-102-0241 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм.**	**м**	**10,04**		**30663,00**	**--**	**307857**	**--**	**307857**	**--**	**332486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24629**	
17	**1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**		**7048712,79**	**229094,23**	**70487**	**2291**	**63483**	**3777**	**80205**
		НР - 72%; СП - 8%				**471263,40**	**53299,44**	**4713**	**533**		**5941**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,76	2,1276	2215,00		4713				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9188	0,1692							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,1028	0,161028		9171,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1028	0,161028		3267,00		526			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,3648	0,513648		1529,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,513648	0,0051365		--		--			
17.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,424	0,35424		17,00		6			
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3024	0,003024		7528,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,003024		2287,00		7			
17.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0025	124461,00				311		
17.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	13	441,00				5733		
17.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	43,9	1098,00				48202		
17.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	6864,00				8237		
17.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	590458,00				974		
17.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,0031**	**7094,00**				**22**		
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью.**	**футляр**	**1**		**23117,81**	**2191,34**	**23118**	**2191**	**13799**	**5168**	**30548**
		НР - 72%; СП - 8%				**7127,72**	**49,40**	**7128**	**49**		**2263**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	8,6292	2065,00		17819				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	2,6352		1183,00		3117			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	**1122-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**59742,86**	**--**	**2987**	**--**	**434**	**1838**	**5211**
		НР - 72%; СП - 8%				**51057,86**	**--**	**2553**	**--**		**386**	
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	$м^3$	45	2,25	193,00				434		
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**					**977956**	**102850**	**730210**	**130166**	**1196773**
								144898	**35891**	**--**	**88650**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**977956**				
Материалы			Тенге					**85446**				
Всего заработная плата			Тенге						**180789**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**644767**				
		Накладные расходы	Тенге					**130166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88650**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1196772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1196772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180789**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**									**1196772**
В ТОМ ЧИСЛЕ:												
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**144898**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**102850**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**35891**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**730213**		
		- Накладные расходы	Тенге								**130166**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**88650**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 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	14,1912	2508 --	- --	- -	35592
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	1528 --	- --	- -	28200
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,15229	1990 --	- --	- -	20203
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	1341 --	- --	- -	18360
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	2065 --	- --	- -	17819
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	1849 --	- --	- -	12621
7	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2641 --	- --	- -	8015
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5078	2140 --	- --	- -	7507
9	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276	2215 --	- --	- -	4713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3338	1914 --	- --	- -	2553
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**144898**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**81,949**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,254447	2707,78 --	- --	- -	(35890)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**144898**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,9558% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
12	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	11995 --	- --	3267 7199,97	26435
13	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,758536	7788 --	- --	2734 7541,84	21483
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,328857	4493 --	- --	2287 7613,1	14957
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27334398	9704 --	- --	3267 4160,01	12357
16	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,6333% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
17	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,30267	15632 --	- --	3904 1181,62	4731
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1183 --	- --	- -	3117
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,328428	9171 --	- --	3267 1072,97	3012
20	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	6454 --	- --	2734 1063,35	2510

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	0,737748	2928 --	- --	2287 1687,23	2160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4109% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44388	4571 --	- --	2287 1015,15	2029
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9604042	581 --	- --	- -	1720
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7363042	349 --	- --	- -	955
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1529 --	- --	- -	785
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	10512 --	- --	3267 174,65	562
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	897 --	- --	- -	349
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24624	233 --	- --	- -	57
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82 --	- --	- -	53
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	44 --	- --	- -	47
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	7528 --	- --	2287 6,92	23
34	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**35891**	**102850**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,3708% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
35	150664С	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10,04	30663 --	30422 --	- -	307857
36	154342С	241-201-0414 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	50,5	4665 --	4597 --	- -	235582
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7632% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
37	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	88331 --	87205 --	- -	88331
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,866% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1098 --	1058 --	- -	48202
39	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533
40	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,46	2529 --	2496 --	- -	16337
41	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899 --	4868 --	- -	9798
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	6864 --	6780 --	- -	8237
43	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	441 --	434 --	- -	5733
44	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
45	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599 --	1578 --	- -	3198
46	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650
47	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	590458 --	580357 --	- -	974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1054 --	1048 --	- -	632
49	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
50	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,25	193 --	193 --	- -	434
51	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	165495 --	162723 --	- -	381
52	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	124461 --	122042 --	- -	311
53	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	366 --	339 --	- -	187
54	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 --	575 --	- -	47
55	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82243 --	80458 --	- -	41
56	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7094 --	7006 --	- -	22
57	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,012	346 --	337 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**730213**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Центральный
Шифр стройки 82
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	4886,522	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1347,255	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,639	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%*	$м^2$	70		2,41 --	2,41 0,81	169 --	169 57	--	41 17	226
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,014							
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	0,017388		9704,00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,017388		3267,00		57			
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	23		1503,21 912,21	585,21 166,12	34574 20981	13460 3821	133	17857 4195	56626
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	11,9485	1756,00		20982				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	1,1684							
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	0,247903		9704,00		2406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,247903		3267,00		810			
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	0,921564		11995,00		11054			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	0,921564		3267,00		3011			

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	0,000805	165495,00				133		
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**	**15**		**285,48**	**270,86**	**4282**	**4063**	**18**	**979**	**5682**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**201**	**1159**		**421**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,126	1602,00		202				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,3555							
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	0,084078		9704,00		816			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,084078		3267,00		275			
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	0,270702		11995,00		3247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,270702		3267,00		884			
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	0,0018	10236,00				18		
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**	**123,75**		**87,00**	**--**	**10766**	**--**		**--**	**11627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**861**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**38**		**149,87**	**149,87**	**5695**	**5695**	**--**	**1381**	**7642**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**1917**		**566**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,5852							
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	0,586872		9704,00		5695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,586872		3267,00		1917			
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.**	**$м^3$**	**38**		**160,82**	**160,82**	**6111**	**6111**	**--**	**1491**	**8210**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**2071**		**608**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,6422							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,056225		1009,00		57			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,056225		6393,00		359			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,056225		2734,00		154			
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	0,586872		9704,00		5695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,586872		3267,00		1917			

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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**38**		**76,66** **--**	**76,66** **28,32**	**2913** **--**	**2913** **1076**	**--**	**775** **295**	**3983**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,3952							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,393574		1009,00		397			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,393574		6393,00		2516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,393574		2734,00		1076			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**38**		**128,50** **17,67**	**107,53** **30,13**	**4883** **671**	**4086** **1145**	**126**	**1308** **495**	**6686**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,5016	1341,00		673				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,5016							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,500688		8161,00		4086			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,500688		2287,00		1145			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3,8	33,00				125		
9	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**120**		**3028,52** **99,98**	**207,44** **68,27**	**363422** **11998**	**24892** **8192**	**326532**	**14537** **30236**	**408195**
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	6,708	1787,00		11987				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	2,82							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,1944		7680,00		1493			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,1944		2734,00		531			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	0,927936		9957,00		9239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	0,927936		3267,00		3032			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,33696		11193,00		3772			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	0,67392		2734,00		1843			
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	0,41472		14330,00		5943			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,41472		3267,00		1355			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,528768		7528,00		3981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,528768		2287,00		1209			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,07128		5707,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,07128		2734,00		195			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,003888		7343,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,003888		3267,00		13			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,00648		4571,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,00648		2287,00		15			
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	1,536	10388,00				15956		
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	11,016	10236,00				112760		
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	0,018	165495,00				2979		

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	0,36	268,00				96		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**0,9888**	**196409,00**				**194209**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,000736	722747,00				532		
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**	**120**		**629,07**	**14,48**	**75488**	**1737**	**73611**	**608**	**82184**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**140**	**704**		**6088**	
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	0,072	1787,00		129				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,276							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,085536		11193,00		957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,171072		2734,00		468			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,10368		7528,00		781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,10368		2287,00		237			
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	2,448	10236,00				25058		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,2472**	**196409,00**				**48552**		
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**	**70**		**2868,00**	**250,90**	**200760**	**17563**	**180285**	**4359**	**221528**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**2912**	**3142**		**16409**	
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	1,358	2140,00		2906				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,029							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,00756		1481,00		11			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,002268		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	0,14364		17149,00		2463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,14364		2734,00		393			
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	0,43092		14709,00		6338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,43092		3267,00		1408			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,14364		11485,00		1650			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,14364		3267,00		469			
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	0,09072		4493,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,09072		2287,00		207			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,06048		8161,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,06048		2287,00		138			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,003024		5924,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,003024		2734,00		8			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,15876		38931,00		6181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,15876		3267,00		519			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**6,713**	**26835,00**				**180143**		

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	0,000756	184510,00				139		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,07	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	70		1260,92	0,10	88264	7	87232	738	96122
		НР - 72%; СП - 8%				14,64	--	1025	--		7120	
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	0,42	2420,00		1016				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,051408		132,00		7			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**3,248**	**26835,00**				**87160**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000392	184510,00				72		
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	70		3015,23	262,52	211066	18376	189778	4304	232600
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	43,80	2912	3066		17230	
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	1,358	2140,00		2906				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	1,029							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,00756		1481,00		11			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,002268		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	0,28728		17149,00		4927			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,28728		2734,00		785			
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	0,43092		14709,00		6338			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	0,43092		3267,00		1408			
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	0,09072		4493,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,09072		2287,00		207			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,06048		8161,00		494			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,06048		2287,00		138			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,003024		5924,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,003024		2734,00		8			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,15876		38931,00		6181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,15876		3267,00		519			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**6,832**	**27757,00**				**189636**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000756	184510,00				139		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,07	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**	**0,5**		**295149,14**	**63500,57**	**147575**	**31750**	**3442**	**89729**	**256288**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**112383**	**12240**		**18984**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	49,14	2287,00		112383				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	3,9636							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,162		15,00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,24		7825,00		25353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	3,24		3267,00		10585			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,594		44,00		26			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,4536		2503,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,4536		2287,00		1037			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	14,742		253,00		3730			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,27		5405,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,27		2287,00		617			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,54		82,00		44			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,3	366,00				476		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25	153,00				38		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,01075	272284,00				2927		
18	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,5**		**469058,00**	**--**	**234529**	**--**	**234529**	**--**	**253291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18762**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**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**					**2256849**	**195990**	**1639791**	**342955**	**2807787**
								410302	**66023**	**--**	**207983**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2109274**				
Материалы			Тенге					**1243632**				
Всего заработная плата			Тенге						**351702**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**392717**				
Транспортные расходы			Тенге					**10766**				
		Накладные расходы	Тенге					**253226**				
		Сметная прибыль	Тенге					**188999**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**2551499**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**161**
		Сметная заработная плата	Тенге						**351702**			
Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**147575**				
Материалы			Тенге					**3441**				
Всего заработная плата			Тенге						**124623**			
		Накладные расходы	Тенге					**89729**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18984**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					**256288**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**124623**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**2807787**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	Тенге						476325			
		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**									**4886522**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1200292**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**440409**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**146963**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**1903065**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**10766**				
		- Накладные расходы	Тенге								**970026**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**361963**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 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	49,14	2287 --	- --	- -	112383
5	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	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	11,9485	1756 --	- --	- -	20982

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	6,78	1787 --	- --	- -	12116
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	2,716	2140 --	- --	- -	5812
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42	2420 --	- --	- -	1016
11	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	2685 --	- --	- -	989
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5016	1341 --	- --	- -	673
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	2102 --	- --	- -	560
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,126	1602 --	- --	- -	202
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1200292**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**584,8249**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	50,3385	2917,9 --	- --	- -	(146883)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1200292**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8713% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,303408	7343 --	- --	3267 59797,23	134402
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,268448	8161 --	- --	2287 30344,94	108284

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	5,728266	11995	-	3267	68711
						--	--	18714,25	
19	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825	-	3267	25353
						--	--	10585,08	
20	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	1,5231132	9704	-	3267	14780
						--	--	4976,01	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7014% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
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	0,86184	14709	-	3267	12677
						--	--	2815,63	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,31752	38931	-	3267	12361
						--	--	1037,34	
23	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,927936	9957	-	3267	9239
						--	--	3031,57	
24	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	
25	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	0,43092	17149	-	2734	7390
						--	--	1178,14	
26	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	0,41472	14330	-	3267	5943
						--	--	1354,89	
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,634944	7528	-	2287	4780
						--	--	1452,12	
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,422496	11193	-	5468	4729
						--	--	2310,21	
29	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253	-	-	3730
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4273% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	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
						--	--	-	
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4497984	6393	-	2734	2876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1229,75	
32	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226	-	-	2648
						--	--	-	
33	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,14364	11485	-	3267	1650
						--	--	469,27	
34	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,1944	7680	-	2734	1493
						--	--	531,49	
35	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405	-	2287	1459
						--	--	617,49	
36	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294096	4571	-	2287	1344
						--	--	672,6	
37	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503	-	2287	1135
						--	--	1037,38	
38	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	
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,18144	4493	-	2287	815
						--	--	414,95	
40	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,836	385	-	-	707
						--	--	-	
41	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,4497984	1009	-	-	454
						--	--	-	
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,07128	5707	-	2734	407
						--	--	194,88	
43	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54	82	-	-	44
						--	--	-	
44	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,220896	177	-	-	39
						--	--	-	
45	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,006048	5924	-	2734	36
						--	--	16,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44	-	-	26
						--	--	-	
47	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,01512	1481	-	-	22
						--	--	-	
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,055944	132	-	-	7
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	15	-	-	2
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	32	-	-	0,08
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**146963**	**440409**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,5726% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,961	26835	24408	-	267303
						--	--	-	
52	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,236	196409	188661	-	242762
						--	--	-	
53	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5	469058	465831	-	234529
						--	--	-	
54	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,832	27757	25313	-	189636
						--	--	-	
55	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
						--	--	-	
56		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235	59127	-	158188
						--	--	-	
57	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1123% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	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	$м^3$	13,4658	10236	9454	-	137836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787	34482	-	90900
						--	--	-	
60	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240	1511	-	46894
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,3151% 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	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,536	10388	9594	-	15956
						--	--	-	
65	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661	3616	-	14644
						--	--	-	
66	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094	7006	-	7449
						--	--	-	
67	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
						--	--	-	
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	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	$м^3$	0,018	165495	162723	-	2979
						--	--	-	
70	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	272284	264715	-	2927
						--	--	-	
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	49,84	33	33	-	1645
						--	--	-	

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	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007356	722747 --	713052 --	- -	532
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3	366 --	339 --	- -	476
78	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01072	38313 --	28910 --	- -	411
79	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001904	184510 --	176518 --	- -	351
80	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836 --	824 --	- -	334
81	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
82	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000805	165495 --	162723 --	- -	133
83	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	612933 --	602566 --	- -	103
84	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,36	268 --	263 --	- -	96
85	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	380806 --	371086 --	- -	59
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	153	149	-	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**1903065**
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	123,75	87 --	- --	87 10766	10766
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**10766**	**10766**
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**