Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-1 по адресу Жылыойский район г.Кульсары, мкр.Привокзальный»

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 №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

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	202964,591	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	21746,206	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

(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	94890,167	78671,638	0,000	173561,805
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 173561,805.3,24% = 5623,402			5623,402	5623,402
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 173561,805.1,12% = 1943,892			1943,892	1943,892
		Итого по разделу III			**7567,294**	**7567,294**
		Итого по сводному сметному расчету	**94890,167**	**78671,638**	**7656,580**	**181218,385**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			21746,206	21746,206
		Всего по сводному сметному расчету	**94890,167**	**78671,638**	**29402,786**	**202964,591**

Форма 2

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 194389,222 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20827,417 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

(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	5681,956	--	--	5681,956
		Всего по главе	**5681,956**	**--**	**--**	**5681,956**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	39074,382	69738,983	--	108813,365
		Всего по главе	**39074,382**	**69738,983**	**--**	**108813,365**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	861,751	3172,637	--	4034,388
		Всего по главе	**861,751**	**3172,637**	**--**	**4034,388**
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	36005,468	--	--	36005,468
		Всего по главе	**36005,468**	**--**	**--**	**36005,468**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**82820,329**	**72911,62**	**--**	**155731,949**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	2451,482	--	--	2451,482
		Всего по главе	**2451,482**	**--**	**--**	**2451,482**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**85271,811**	**72911,62**	**--**	**158183,431**
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%	946,517	--	--	946,517
		Всего по главе	**946,517**	**--**	**--**	**946,517**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**86218,328**	**72911,62**	**--**	**159129,948**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1724,367	--	--	1724,367
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**87942,694**	**72911,62**	**--**	**160854,314**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**94890,167**	**78671,638**	**--**	**173561,805**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	20827,417	20827,417
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**94890,167**	**78671,638**	**20827,417**	**194389,222**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 84
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	5681,956	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2708,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,373	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.**	**м²**	**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	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.**	**$м^2$**	**7,2**		**859,42**	**30,97**	**6188**	**223**	**--**	**4393**	**11427**
		НР - 72%; СП - 8%				**828,45**	**18,87**	**5965**	**136**		**846**	
2.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	3,51936	1695,00		5965				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0713							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,070978		3142,00		223			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,070978		1914,00		136			
3	**1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**4**		**2491,04**	**94,91**	**9964**	**379**	**--**	**7043**	**18368**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,13**	**49,35**	**9585**	**197**		**1361**	
3.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	5,458	1756,00		9584				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0912							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,02968		3142,00		93			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,02968		1914,00		57			
3.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,06148		4493,00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,06148		2287,00		141			
3.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,122536		83,00		10			
		Отмостка										
4	**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**	
4.1	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				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
4.3	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			
4.4	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			
4.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**53645**	**8911**	**4161**	**32300**	**92821**
								40573	**4289**	**--**	**6876**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**36134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**31656**			
		Накладные расходы	Тенге					**22792**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					4714				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					63640				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18
		Сметная заработная плата	Тенге						31656			
	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					92821				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						44862			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
5	**1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**10**		**1132,64**	**78,10**	**11326**	**781**	**--**	**7779**	**20633**
						1054,54	**25,87**	**10545**	**259**		**1528**	
5.1	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				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							
5.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,016848		9329,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,016848		2287,00		39			
5.4	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			
5.5	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			
5.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	2,179008		82,00		179			
6	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**1567,22**	**105,76**	**7836**	**529**	**--**	**5378**	**14271**
						1461,46	**32,46**	**7307**	**162**		**1057**	
6.1	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				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,069							
6.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0156		9329,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0156		2287,00		36			
6.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.5	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			
6.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	1,541904		82,00		126			
7	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**4**		**4333,09** **3848,56**	**484,53** **242,42**	**17332** **15394**	**1938** **970**	**--**	**11782** **2329**	**31443**
7.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	7,8864	1952,00		15394				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
7.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		4571,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,424		2287,00		970			
8	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**2**		**2843,33** **2358,80**	**484,53** **242,42**	**5687** **4718**	**969** **485**	**--**	**3746** **755**	**10187**
8.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	2,4168	1952,00		4718				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,212		2287,00		485			
9	**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**	**2**		**9299,14** **9094,81**	**204,33** **74,54**	**18598** **18190**	**409** **149**	**--**	**13204** **2544**	**34346**
9.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	8,3554	2177,00		18190				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
9.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
9.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	0,032136		7343,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016068	0,032136		3267,00		105			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009641	0,019282		4571,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009641	0,019282		2287,00		44			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**60779** **56154**	**4626** **2025**	**--** **--**	**41889** **8213**	**110880**
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**23019**				
Всего заработная плата			Тенге						**21567**			
		Накладные расходы	Тенге					**15528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3084**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**41631**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21567**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**37760**				
Всего заработная плата			Тенге						**36612**			
Сдача и испытание			Тенге					**542**				
		Накладные расходы	Тенге					**26361**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5129**				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге					**69250**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						36612			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					110881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									26
		Сметная заработная плата	Тенге						58179			
РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы												
10	1217-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	39		324,09 321,43	2,66 1,62	12640 12536	104 63	--	9071 1737	23448
10.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1896	7,3944	1695,00		12534				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000848	0,033072		3142,00		104			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,033072		1914,00		63			
11	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Выключатели и розетки. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	40		99,17 99,17	--	3967 3967	--	--	2856 546	7369
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
12	1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	м	1050		164,03 163,70	0,33 0,20	172232 171885	347 210	--	123911 23688	319831
12.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,1113		3142,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,1113		1914,00		213			
13	1217-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Магистрали. Демонтаж из каналов.** *НР - 72%; СП - 8%*	м магистрали	60		243,98 243,65	0,33 0,20	14639 14619	20 12	--	10534 2014	27187
13.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1388	8,328	1756,00		14624				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,00636		3142,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,00636		1914,00		12			
14	1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонтаж щиты распределительные.** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		2926,03 2926,03	--	5852 5852	--	--	4213 805	10871
14.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
15	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Выключатели автоматы. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	13		99,17 99,17	--	1289 1289	--	--	928 177	2395
15.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
16	1217-0101-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электросчетчики. Демонтаж.**	шт.	1		524,15	2,33	524	2	--	377	973

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**521,82**	**1,42**	**522**	**1**		**72**	
16.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
16.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	0,000742		3142,00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000742	0,000742		1914,00		1			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**211143**	**473**	**--**	**151890**	**392074**
								210670	**286**	**--**	**29039**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**211143**				
	Всего заработная плата		Тенге						**210956**			
		Накладные расходы	Тенге					**151890**				
		Сметная прибыль	Тенге					**29039**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**392072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210956**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**392072**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**128**
		Сметная заработная плата	Тенге						**210956**			
		РАЗДЕЛ 4.Генеральный план										
17	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**440**		**4995,42**	**2008,45**	**2197985**	**883718**	**--**	**1249191**	**3722950**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**1314267**	**420719**		**275774**	
17.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	722,92	1818,00		1314269				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	181,236							
17.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	174,9		4367,00		763788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	174,9		2287,00		399996			
17.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	6,34304		14330,00		90896			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	6,34304		3267,00		20723			
17.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	349,8		83,00		29033			
18	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7**	**Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка.**	**м оград**	**200**		**3934,42**	**1098,92**	**786884**	**219784**	**--**	**474940**	**1362770**
		НР - 72%; СП - 8%				**2835,50**	**462,70**	**567100**	**92540**		**100946**	
18.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	260,5	2177,00		567109				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	28,6							
18.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	10,44792		1157,00		12088			
18.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,6048		385,00		233			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	27,6696		7343,00		203178			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	27,6696		3267,00		90397			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,93744		4571,00		4285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,93744		2287,00		2144			
19	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**0,67**		**204,00**	**--**	**137**	**--**		**--**	**148**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11**	
20	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**3,35**		**87,00**	**--**	**291**	**--**		**--**	**314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**2985297**	**1103502**	**--**	**1724131**	**5086182**
								1881367	**513259**	**--**	**376754**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2985297**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2394626**			
	Транспортные расходы		Тенге					**428**				
		Накладные расходы	Тенге					**1724131**				
		Сметная прибыль	Тенге					**376754**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5086182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1194**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2394626**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**5086182**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1194**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2394626**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**5681956**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2188764**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1117512**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**519859**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**4160**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**428**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1950210**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**420882**	

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10'И1Ж5'Ц7''6''1'''*
2	Ю ''Капитальный ремонт жилого дома №19 по адресу: Жылыойский район г.Кульсоры мкр.№1'70'''''70'Капитальный ремонт жилого дома №19 по адресу: Жылыойский район г.Кульсоры мкр.№1'''в текущих ценах на 01.01.2023 г.*
3	FT(55)'ДАТА="___" _____ 20___г.'ДОКУМЕНТ= 'ЗАКАЗЧИК= 'ИМЯ1='ФИО1=*
4	Г1*
5	ВТ1-1''14381,233#####3,403#7700,959'Капитальный ремонт жилого дома №19 по адресу: Жылыойский район г.Кульсоры мкр.№1*
6	Г2*
7	ВТ2-1''122137,173#7285,085####16,414#35751,679'Капитальный ремонт жилого дома №19 по адресу: Жылыойский район г.Кульсоры мкр.№1*
8	Г3*
9	Г4*
10	Г5*
11	Г6*
12	Г7*
13	?2022-С-Д'ВИДРАБОТ=И1'СЗПС=43452,638'НТС=19,817'Шифр=70'Наименование=Капитальный ремонт жилого дома №19 по адресу: Жылыойский район г.Кульсоры мкр.№1'Б$ЗПМ=817651'Б$ЗПМ_СР=759194'Б$ЗПМЗТ=817651'Б$ЗПМЗТ_СР=759194'Б$НР=31285924'Б$НР_СР=30853573'Б$ОЗП=42634987'Б$ОЗП_СР=42092958'Б$ПЗ=101865513'Б$ПЗ_СР=95552409'Б$СП=10652063'Б$СП_СР=10112435'Б$СС=143803501'Б$СС_СР=136518418'Б$ТЗ=19453'Б$ТЗ_СР=19212'Б$ТЗМ=387'Б$ТЗМ_СР=356'Б$ТРП=10957'Б$ТРП_СР=10957'Б$ФОТ=43452638'Б$ФОТ_СР=42852152'Б$ЭМ=1627222'Б$ЭМ_СР=736755'ЗПМ=817653'ЗПМ_СР=759196'ЗПМЗТ=817653'ЗПМЗТ_СР=759196'НР=31285923'НР_СР=30853571'ОЗП=42634987'ОЗП_СР=42092958'ОТМ=817651'ОТМ_СР=759194'ПЗ=101865515'ПЗ_СР=95552409'СП=10652053'СП_СР=10112426'СС=143803491'СС_СР=136518406'ТЗ=19443'ТЗ_СР=19207'ТЗМ=374'ТЗМ_СР=349'ТРП=10957'ТРП_СР=10957'ФОТ=43452638'ФОТ_СР=42852154'ЭМ=1627223'ЭМ_СР=736753'Б$ЗПМ_МР=58456'Б$ЗПМЗТ_МР=58456'Б$МР=57592346'Б$МР_МР=5639800'Б$МР_СР=51952546'Б$МРС=19266707'Б$МРС_МР=5601121'Б$МРС_СР=13665586'Б$МРТ=5608110'Б$МРТ_МР=5601121'Б$МРТ_СР=6989'Б$НР_МР=432352'Б$ОЗП_МР=542030'Б$ПЗ_МР=6313103'Б$СП_МР=539628'Б$СС_МР=7285083'Б$ТЗ_МР=241'Б$ТЗМ_МР=31'Б$ФОТ_МР=600486'Б$ЭМ_МР=72818'ЗПМ_МР=58457'ЗПМЗТ_МР=58457'МР=57592350'МР_МР=5639801'МР_СР=51952549'МРС=19266708'МРС_МР=5601121'МРС_СР=13665587'МРТ=5608111'МРТ_МР=5601121'МРТ_СР=6990'НР_МР=432352'ОЗП_МР=542029'ОТМ_МР=58456'ПЗ_МР=6313106'СП_МР=539627'СС_МР=7285085'ТЗ_МР=236'ТЗМ_МР=25'ФОТ_МР=600486'ЭМ_МР=72817'Регион=6*
14	К'''*

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	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	729,492	1818 --	- --	- -	1326216
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	260,5	2177 --	- --	- -	567108
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	110,5907	1602 --	- --	- -	177166
4	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,786	1756 --	- --	- -	24208
5	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,3032	1952 --	- --	- -	20112
6	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,91376	1695 --	- --	- -	18499
7	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3554	2177 --	- --	- -	18190
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
10	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
11	20540Т	009-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5588	2287 --	- --	- -	5852
12	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	1914 --	- --	- -	522
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2188764**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1161,1116**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	212,707796	2444,01 --	- --	- -	(519859)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2188764**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 68,9684% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
14	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	176,49	4367 --	- --	2287 403632,63	770732
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,221% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,7301831	7343 --	- --	3267 90594,51	203623
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 12,8106% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,400704	14330 --	- --	3267 20911,1	91722
17	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	353,102536	83 --	- --	- -	29308
18	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	10,44792	1157 --	- --	- -	12088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,74666173	4571 --	- --	2287 3994,62	7984
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26927768	3142 --	- --	1914 515,4	846
21	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,720912	82 --	- --	- -	305
22	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
23	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	0,06148	4493 --	- --	2287 140,6	276
24	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,6048	385 --	- --	- -	233
25	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3342144	253 --	- --	- -	85
26	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,39817008	15 --	- --	- -	6
27	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19 --	- --	- -	4
28	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**				**519859**	**1117512**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
29	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%)						
30	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%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	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						
32		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	3,35	87 --	- --	86,87 291	291
33		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	0,67	204 --	- --	204,48 137	137
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**428**	**428**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный
Шифр стройки 84
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	108813,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5757,103	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,767	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.**	**м^2**	**269,5**		**94,04**	**--**	**25344**	**--**	**2919**	**16146**	**44810**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**22425**	**--**		**3320**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	13,98705	1602,00		22407				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,002695	1081076,00				2913		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005	0,13475	33,00				4		
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м^2**	**269,5**		**302,27**	**--**	**81462**	**--**	**--**	**58651**	**151322**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**81462**	**--**		**11209**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	50,85465	1602,00		81469				
3	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**48**		**1507,12**	**43,67**	**72342**	**2096**	**40674**	**22165**	**102068**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**29572**	**1213**		**7560**	
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,7696	1664,00		29569				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,633984		3142,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,633984		1914,00		1213			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,527744		23,00		104			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9792	41481,00				40618		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,68	33,00				55		
4	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=16**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**48**		**3625,32**	**118,67**	**174015**	**5696**	**162473**	**6521**	**194979**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**5846**	**3210**		**14443**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	3,5136	1664,00		5847				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	1,6752							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	1,677312		3142,00		5270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	1,677312		1914,00		3210			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	18,530304		23,00		426			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	3,9168	41481,00				162473		
5	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**48**		**256,30**	**6,00**	**12302**	**288**	**772**	**8171**	**22111**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**11242**	**107**		**1638**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	4,992	2252,00		11242				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,048							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,019968		3142,00		63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,019968		1914,00		38			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,029952		7528,00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,029952		2287,00		69			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0288	26702,00				769		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,096	33,00				3		
6	**1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственно-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**$м^3$**	**2100**		**131,28**	**10,17**	**275688**	**21357**	**--**	**193641**	**506877**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**254331**	**14616**		**37548**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	158,76	1602,00		254334				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	9,03							
6.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	30,3912		703,00		21365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	9,11736		1603,33		14618			
		Проемы										
7	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**$м^2$**	**4,2**		**6052,78**	**78,07**	**25422**	**328**	**6934**	**13187**	**41698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4323,76**	**37,14**	**18160**	**156**		**3089**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	9,12534	1990,00		18159				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
7.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
7.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,020412		3142,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,020412		1914,00		39			
7.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,020866		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,020866		3267,00		68			
7.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,021319		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,021319		2287,00		49			
7.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
7.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,001806	165495,00				299		
7.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
7.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
8	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**$м^2$**	**4,2**		**55871,00**	**--**	**234658**	**--**	**234658**	**--**	**253431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18773**	
9	**1110-0501-0105 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.**	**$м^2$**	**7,2**		**6548,77**	**292,34**	**47151**	**2105**	**27837**	**13182**	**65160**
		НР - 72%; СП - 8%				**2390,13**	**152,67**	**17209**	**1099**		**4827**	
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	8,64792	1990,00		17209				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,5206							
9.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,242611		3142,00		762			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,242611		1914,00		464			
9.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,525651		19,00		29			
9.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,277603		4571,00		1269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,277603		2287,00		635			
9.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	2,350685		19,00		45			
9.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**5,112**	**123,00**				**629**		
9.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,15408**	**263,00**				**41**		
9.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**24,984**	**90,00**				**2249**		
9.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**6,624**	**3762,00**				**24919**		
10	**223-102-0203 РСНБ РК 2022**	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка.**	**$м^2$**	**7,2**		**50566,00**	**--**	**364075**	**--**	**364075**	**--**	**393201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29126**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.**	м	4,8		3547,41	8,27	17028	40	15059	1404	19906
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	1929	21		1475	
11.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	1,008	1914,00		1929				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0091							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,002074		3142,00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,002074		1914,00		4			
11.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,007258		4571,00		33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,007258		2287,00		17			
11.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**19,2**	**252,00**				**4838**		
11.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,7168**	**3762,00**				**10221**		
12	223-501-0114 РСНБ РК 2022	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.**	м	4,8		1441,00	--	6917	--	6917	--	7470
		СП - 8%				--	--	--	--		553	
		Кровля										
13	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой (по технологии Технониколь).**	**м² изолируемой поверхности**	48		1925,96	39,54	92446	1898	72750	13079	113967
		НР - 72%; СП - 8%				370,79	7,66	17798	368		8442	
13.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	8,0352	2215,00		17798				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,144							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,057024		9329,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,057024		2287,00		130			
13.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,938304		919,00		862			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,036288		7343,00		266			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,036288		3267,00		119			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,05184		2287,00		119			
13.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	1,1	52,8	310,00				16368		
13.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	94,08	279,00				26248		
13.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		
13.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0288**	**973429,00**				**28035**		
14	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.**	**м² утепляемого покрытия**	48		2232,48	83,21	107159	3994	56117	34656	153160
		НР - 72%; СП - 8%				980,16	22,62	47048	1086		11345	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	20,8896	2252,00		47043				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	0,18144		9329,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,18144		2287,00		415			
14.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	0,953856		919,00		877			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,10368		3267,00		339			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,145152		4571,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,145152		2287,00		332			
14.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		
14.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		
14.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,02784**	**973429,00**				**27100**		
15	**1112-0101-1304 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике, на каждый последующий слой.**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**48**		**1400,94**	**81,32**	**67245**	**3904**	**26917**	**27007**	**101792**
		НР - 72%; СП - 8%				**758,83**	**22,62**	**36424**	**1086**		**7540**	
15.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,337	16,176	2252,00		36428				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	0,18144		9329,00		1693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00378	0,18144		2287,00		415			
15.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01782	0,85536		919,00		786			
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,10368		3267,00		339			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	0,145152		4571,00		663			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003024	0,145152		2287,00		332			
15.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		
16	**234-101-0203 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80.**	**$м^3$**	**7,56**		**38608,00**	**--**	**291876**	**--**	**291876**	**--**	**315226**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23350**	
		Полы										
17	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**48**		**1507,12**	**43,67**	**72342**	**2096**	**40674**	**22165**	**102068**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**29572**	**1213**		**7560**	
17.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,7696	1664,00		29569				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
17.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,633984		3142,00		1992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,633984		1914,00		1213			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,527744		23,00		104			
17.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9792	41481,00				40618		
17.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,68	33,00				55		
18	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**48**		**1359,50**	**44,50**	**65256**	**2136**	**60927**	**2446**	**73118**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**2193**	**1204**		**5416**	
18.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,32	1664,00		2196				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,6288							
18.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,628992		3142,00		1976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,628992		1914,00		1204			
18.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	6,948864		23,00		160			
18.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	1,4688	41481,00				60927		
19	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**48**		**4766,42**	**31,03**	**228788**	**1489**	**91302**	**98396**	**353359**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**135997**	**663**		**26175**	
19.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	68,3424	1990,00		136001				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2736							
19.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,114816		3142,00		361			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,114816		1914,00		220			
19.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,079872		7343,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,079872		3267,00		261			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,079872		4571,00		365			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,079872		2287,00		183			
19.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,118208		124,00		139			
19.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,163136		33,00		38			
19.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0672	33,00				2		
19.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	192	73,00				14016		
19.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	16,32	228,00				3721		
19.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	12	288,00				3456		
19.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**48,96**	**1410,00**				**69034**		
19.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,96**	**1117,00**				**1072**		
		Внутренние работы										
20	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**269,5**		**2315,92**	**26,83**	**624140**	**7230**	**292968**	**235276**	**928168**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**323942**	**2832**		**68752**	
20.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	156,87595	2065,00		323949				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,1858							
20.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,504504		3142,00		1585			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,504504		1914,00		966			
20.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,336336		7343,00		2470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,336336		3267,00		1099			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,336336		4571,00		1537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,336336		2287,00		769			
20.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	10,37036		158,00		1639			
20.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	1,078	193,00				208		
20.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	31,5315	288,00				9081		
20.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	3017,861	94,00				283679		
21	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**269,5**		**749,76**	**5,08**	**202060**	**1369**	**66992**	**96764**	**322729**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**133699**	**695**		**23905**	
21.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	64,7339	2065,00		133676				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2964							
21.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,028028		3142,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,028028		1914,00		54			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,28028		4571,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,28028		2287,00		641			
21.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,169785	325091,00				55196		
21.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	13,475	116,00				1563		
21.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,83545**	**1117,00**				**933**		
21.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0084**	**2,2638**	**4108,00**				**9300**		
22	**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**	
22.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
22.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
22.4	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			
22.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
22.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
22.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
22.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
22.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
22.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
23	**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**
23.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
23.3	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			
23.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
23.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
23.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
23.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
23.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
23.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
24	**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**
24.1	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				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
24.3	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			
24.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
24.5	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			
24.6	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		
24.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		
25	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пропитка щебня.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**5**		**64355,13** **23623,60**	**6299,57** **3288,32**	**321776** **118118**	**31498** **16442**	**172160**	**96883** **33493**	**452152**
25.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
25.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
25.4	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			
25.5	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			
25.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
25.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
25.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
26	**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.**	**м³**	**5**		**51981,95**	**1831,90**	**259910**	**9160**	**239071**	**10021**	**291525**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**11679**	**2239**		**21594**	
26.1	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				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
26.3	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			
26.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
26.5	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			
26.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	5,1	45138,00				230204		
26.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,01	33,00				0		
26.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
27	**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.**	**м³**	**10,5**		**59110,66**	**1924,28**	**620662**	**20205**	**494104**	**80312**	**757052**
		НР - 72%; СП - 8%				**10128,89**	**494,41**	**106353**	**5191**		**56078**	
27.1	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				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
27.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
27.4	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			
27.5	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			
27.6	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			
27.7	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			
27.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	10,71	40584,00				434655		
27.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,0735	165495,00				12164		
27.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
27.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,04452	33,00				1		
27.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	6,8355	3089,00				21115		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.13	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		
27.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
27.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4586157**	**131692**	**2979552**	**1105454**	**6146941**
								1474913	**60445**	**--**	**455329**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4560735**				
	Материалы		Тенге					**2075094**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1517042**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**897526**				
		Накладные расходы	Тенге					**1092267**				
		Сметная прибыль	Тенге					**452240**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**6105242**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**797**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1517042**			
	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					**6146940**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**806**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1535358**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
28	**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.**	**м трубопровода**	**15**		**11894,33**	**176,27**	**178415**	**2644**	**139235**	**26890**	**221730**
		НР - 72%; СП - 8%				**2435,76**	**54,09**	**36536**	**811**		**16424**	
28.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	16,224	2252,00		36536				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,345							
28.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,078		9329,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,078		2287,00		178			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0234		7343,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0234		3267,00		76			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,24336		4571,00		1112			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,24336		2287,00		557			
28.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	7,70952		82,00		632			
28.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,00114	0,0171	38313,00				655		
28.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,105	1054,00				111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0091	0,1365	5698,00				778		
28.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,01	0,15	366,00				55		
28.11	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	15	9128,00				136920		
28.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,2473	3,7095	193,00				716		
29	**1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**12320,48**	**130,17**	**246410**	**2603**	**208656**	**25930**	**294127**
		НР - 72%; СП - 8%				**1757,57**	**43,12**	**35151**	**862**		**21787**	
29.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,754	15,08	2331,00		35151				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	0,05616		9329,00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,05616		2287,00		128			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,0208		3267,00		68			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	0,2912		4571,00		1331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01456	0,2912		2287,00		666			
29.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
29.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00021	0,0042	38313,00				161		
29.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	0,1	1054,00				105		
29.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,0061	0,122	5698,00				695		
29.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,0067	0,134	366,00				49		
29.11	241-108-0148	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	1	20	10361,00				207220		
29.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,1099	2,198	193,00				424		
30	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**20**		**160,30**	**1,56**	**3206**	**31**	**158**	**2172**	**5808**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**3017**	**--**		**430**	
30.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,042	2895,00		3017				
30.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,312		100,00		31			
30.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
30.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
30.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,038	0,76	193,00				147		
30.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**15**		**184,43**	**1,56**	**2766**	**23**	**480**	**1629**	**4747**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**2263**	**--**		**352**	
31.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	0,7815	2895,00		2262				
31.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,234		100,00		23			
31.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	423,00				1		
31.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	692,00				2		
31.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,445	193,00				472		
31.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	692,00				5		
32	**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**	
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
32.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
32.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		7343,00		611			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		3267,00		272			
32.6	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			
32.7	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		
32.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
32.9	**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**		
33	**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**	
34	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.**	**шт.**	**4**		**9250,26**	**434,23**	**37001**	**1737**	**12529**	**16673**	**57968**
		НР - 72%; СП - 8%				**5683,81**	**105,33**	**22735**	**421**		**4294**	
35.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	10,816	2102,00		22735				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0416		9329,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		2287,00		95			
35.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0416		7343,00		305			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0416		3267,00		136			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0832		4571,00		380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
35.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	1,32	2529,00				3338		
35.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
35.9	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**10580,00**				**85**		
36	**242-101-0403 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100.**	**шт.**	**2**		**45824,00**	**--**	**91648**	**--**	**91648**	**--**	**98980**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7332**	
37	**242-304-0403 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100.**	**шт.**	**2**		**22885,00**	**--**	**45770**	**--**	**45770**	**--**	**49432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3662**	
38	**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**	
38.1	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				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
38.4	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			
38.5	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
38.7	**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**		
39	**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**	
40	**1307-0401-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 2 т. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**2**		**166854,77**	**15981,25**	**333710**	**31962**	**39165**	**198301**	**574571**
		НР - 72%; СП - 8%				**131291,60**	**6417,09**	**262583**	**12834**		**42561**	
40.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
40.3	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			
40.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
40.5	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			
40.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
40.7	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			
40.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
40.9	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		
40.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
40.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
40.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
40.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
41	**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**	**--**	
42	**1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**52846,60**	**2501,90**	**52847**	**2501**	**--**	**36909**	**96937**
		НР - 72%; СП - 8%				**50344,70**	**918,41**	**50345**	**918**		**7180**	
42.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	2065,00		50345				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	0,3307							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		7825,00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		3267,00		540			
42.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3388	6,3388		69,00		437			
42.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	0,28302		52,00		15			
42.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		4571,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		2287,00		378			
43	**516-301-0303 СпрСЦ 02.2023**	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**564322,00**	**--**	**564322**	**--**		**--**	**564322**
						--	**--**	**--**	**--**	**564322**	**--**	
44	**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**	
44.1	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				
44.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
44.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
44.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
44.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**69526460**	**45492**	**1210372**	**357776**	**70051723**
								479935	**16974**	**67790660**	**167486**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**67790660**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**67790660**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**386557**				
	Материалы		Тенге					**39164**				
	Всего заработная плата		Тенге						**326680**			
		Накладные расходы	Тенге					**235210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49741**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**671508**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**326680**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**769092**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**830620**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**580151**				
	Материалы		Тенге					**402113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170229**			
	Сдача и испытание		Тенге					**45**				
		Накладные расходы	Тенге					**122566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56217**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**758934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**70051722**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									222
		Сметная заработная плата	Тенге						496909			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
45	**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.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**18,84**		**10306,80**	**63,57**	**194180**	**1198**	**143034**	**36239**	**248852**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,16**	**20,37**	**49948**	**384**		**18433**	
45.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	25,098648	1990,00		49946				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,1432							
45.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	3,631184		83,00		301			
45.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,055548		69,00		4			
45.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,316829		253,00		80			
45.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,055548		7343,00		408			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,055548		3267,00		181			
45.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,088465		4571,00		404			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,088465		2287,00		202			
45.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,002072	1528659,00				3168		
45.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000158	3027202,00				479		
45.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,428072	589,00				841		
45.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	18,84	7321,00				137928		
45.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,073476	2529,00				186		
45.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,966492	448,00				433		
46	**1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**9621,65**	**71,41**	**76973**	**572**	**60442**	**11635**	**95697**
		НР - 72%; СП - 8%				**1994,88**	**25,08**	**15959**	**201**		**7089**	
46.1	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				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
46.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
46.4	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			
46.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
46.6	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			
46.7	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			
46.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
46.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
46.11	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		
46.12	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		
46.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
47	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**10**		**4011,90**	**87,49**	**40119**	**875**	**15116**	**17552**	**62285**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**24128**	**250**		**4614**	
47.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	11,684	2065,00		24127				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,109							
47.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	2,9484		15,00		44			
47.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	1,3104		253,00		332			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,1092		4571,00		499			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,1092		2287,00		250			
47.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	0,8	775,00				620		
47.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,2	63348,00				12670		
47.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,1	2529,00				253		
47.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0043	365878,00				1573		
48	**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**	
48.1	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				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0218							
48.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	1,638		83,00		136			
48.4	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			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,01092		2287,00		25			
48.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1,4	1609,00				2253		
49	**246-405-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет».**	**комплект**	**1**		**218291,00**	**--**	**218291**	**--**	**218291**	**--**	**235754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17463**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50	**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**	
50.1	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				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0218							
50.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	0,91728		83,00		76			
50.4	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			
50.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,00044	1528659,00				673		
50.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,00024	3027202,00				727		
50.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	0,76	589,00				448		
50.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,36	635,00				229		
51	**246-302-1307 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**2**		**16655,00**	**--**	**33310**	**--**	**33310**	**--**	**35975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2665**	
52	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конвекторы. Установка.**	**кВт**	**3**		**2108,14**	**125,44**	**6324**	**377**	**174**	**4299**	**11473**
		НР - 72%; СП - 8%				**1924,46**	**65,91**	**5773**	**198**		**850**	
52.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	2,7957	2065,00		5773				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,0903							
52.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,006749		15,00		0			
52.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,031172		3142,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,031172		1914,00		60			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,002892		7343,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,002892		3267,00		9			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,056238		4571,00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,056238		2287,00		129			
52.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,138	1266,00				175		
53	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**2**		**27369,00**	**--**	**54738**	**--**	**54738**	**--**	**59117**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4379**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**648867**	**3464**	**529432**	**84322**	**791843**
								115971	**1144**	**--**	**58656**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**306339**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**306339**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24507**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**330846**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					342528				
	Материалы		Тенге					223097				
	Всего заработная плата		Тенге						117115			
	Сдача и испытание		Тенге					5574				
		Накладные расходы	Тенге					84322				
		Сметная прибыль	Тенге					34149				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					460999				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						117115			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					791845				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									59
		Сметная заработная плата	Тенге						117115			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение										
54	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	**шт.**	**18**		**1360,43**	**13,66**	**24488**	**246**	**930**	**16862**	**44658**
		НР - 72%; СП - 8%				**1295,10**	**6,00**	**23312**	**108**		**3308**	
54.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	11,7144	1990,00		23312				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0396							
54.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	0,95256		15,00		14			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,01944		7343,00		143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,01944		3267,00		64			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,01944		4571,00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,01944		2287,00		44			
54.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,5508	1336,00				736		
54.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,0558**	**3479,00**				**194**		
55	**247-102-1709 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.**	**шт.**	**10**		**57657,00**	**--**	**576570**	**--**	**576570**	**--**	**622696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46126**	
56	**247-102-1606 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.**	**шт.**	**8**		**29126,00**	**--**	**233008**	**--**	**233008**	**--**	**251649**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18641**	
57	**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.**	**20**		**428,68**	**0,47**	**8574**	**9**	**304**	**5951**	**15687**
		НР - 72%; СП - 8%				**413,04**	**0,22**	**8261**	**4**		**1162**	
57.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	4	2065,00		8260				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
57.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,0108		19,00		0			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
57.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,001944		4571,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,001944		2287,00		4			
57.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,01944		19,00		0			
57.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,408	594,00				242		
57.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,022**	**2773,00**				**61**		
58	**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.**	**10**		**597,00**	**--**	**5970**	**--**	**5970**	**--**	**6448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**478**	
59	**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**	
60	**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**	
61	**1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**100**		**756,86**	**5,50**	**75686**	**550**	**5737**	**50074**	**135821**
		НР - 72%; СП - 8%				**693,99**	**1,48**	**69399**	**148**		**10061**	
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	33,02	2102,00		69408				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,05							
61.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	4,158		19,00		79			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,0324		7343,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,0324		3267,00		106			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,01836		4571,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,01836		2287,00		42			
61.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	7,8732		19,00		150			
61.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	12	300,00				3600		
61.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,4	3630,00				1452		
61.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,21	1150,00				242		
61.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,16**	**2773,00**				**444**		
62	**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
63	**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**	
63.1	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				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,18							
63.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	24,948		19,00		474			
63.4	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			
63.5	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			
63.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	47,2392		19,00		898			
63.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	72	300,00				21600		
63.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,4	1800,00				4320		
63.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,26	1150,00				1449		
63.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,96**	**2773,00**				**2662**		
64	**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**	
65	**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**	
65.1	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				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,72							
65.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	149,688		19,00		2844			
65.4	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			
65.5	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			
65.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	283,4352		19,00		5385			
65.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	432	300,00				129600		
65.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	14,4	1800,00				25920		
65.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	7,56	1150,00				8694		
65.10	**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
66	**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**	
66.1	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				
66.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
66.3	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			
66.4	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			
66.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
66.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
66.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
66.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
67	**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**	
67.1	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				
67.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
67.3	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			
67.4	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			
67.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
67.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
67.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
67.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
68	**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**	
69	**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
70	**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**	
71	**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**	
71.1	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				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
71.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
71.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
71.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
71.6	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			
71.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
71.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
72	**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**	
73	**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**	
73.1	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				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
73.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
73.4	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			
73.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
73.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
73.7	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		
73.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
73.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
74	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
75	**243-907-2505 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**120**		**2071,00**	**--**	**248520**	**--**	**248520**	**--**	**268402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19882**	
76	**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**	
76.1	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				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
76.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
76.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
76.5	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			
76.6	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			
76.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
76.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
76.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
76.10	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		
76.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
76.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
77	**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**	**--**	
78	**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**	
78.1	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				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
78.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
78.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
78.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.6	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			
78.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
78.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
78.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
78.10	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		
78.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
78.12	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		
78.13	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		
78.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
79	**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**	
80	**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**	
81	**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**	
81.1	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				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
81.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
81.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
81.5	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			
81.6	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			
81.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
81.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
81.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
81.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
81.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
81.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
81.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
81.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
81.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
81.16	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
81.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
81.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
81.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
82	**247-204-3309 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
83	**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**	
83.1	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				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
83.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
83.5	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			
83.6	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			
83.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
83.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
83.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
83.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
83.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
83.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
83.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
83.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
83.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
83.16	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		
83.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
83.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
83.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
84	**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**	
85	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**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**	
86.1	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				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
86.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
86.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
86.5	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			
86.6	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			
86.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
86.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
86.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
86.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
86.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
86.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
86.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
86.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
86.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
86.16	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		
86.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
86.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
86.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
87	**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**	
88	**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**	
88.1	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				
88.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
88.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
88.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
88.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
88.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
88.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
88.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
88.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
88.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
88.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
88.12	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		
88.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
88.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
88.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
89	**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**	
90	**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**	
90.1	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				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
90.3	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			
90.4	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			
90.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
91	**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**	
92	**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**	
93	**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**	
93.1	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				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
93.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
93.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.5	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			
93.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
93.7	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		
93.8	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		
94	**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**	
94.1	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				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
94.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
94.4	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			
94.5	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			
94.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
94.7	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		
94.8	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		
95	**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**	
95.1	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				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0086							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1296		15,00		2			
95.4	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			
95.5	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			
95.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
95.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,006**	**3479,00**				**21**		
96	**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**					**25027941**	**27706**	**19999279**	**2202787**	**29253311**
								3052633	**6767**	**1948323**	**2022583**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1948323**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					1948323				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					290016				
	Материалы		Тенге					157785				
	Всего заработная плата		Тенге						127172			
		Накладные расходы	Тенге					91565				
		Сметная прибыль	Тенге					30526				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					412107				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						127172			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					22789602				
	Материалы		Тенге					483877				
	Всего заработная плата		Тенге						2932228			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19357614				
		Накладные расходы	Тенге					2111222				
		Сметная прибыль	Тенге					1992057				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26892881				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1392
		Сметная заработная плата	Тенге						2932228			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					29253311				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1446
		Сметная заработная плата	Тенге						3059400			
		РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация										
97	**1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**7807,61** **7726,62**	**8,54** **2,18**	**7808** **7727**	**8** **2**	**73**	**5565** **1070**	**14443**
97.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
97.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
97.4	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			
97.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
97.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
98	**248-405-0102 СпрСЦ 02.2023**	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.** *СП - 8%*	**шт.**	**1**		**12222,00** **--**	**--**	**12222** **--**	**--**	**12222**	**--** **978**	**13200**
99	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**32153,21** **26082,36**	**3511,06** **1066,66**	**32153** **26082**	**3511** **1067**	**2560**	**19547** **4136**	**55836**
99.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
99.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
99.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
99.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
99.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
99.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
99.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
99.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
99.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
99.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
99.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
99.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
99.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
100	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	**1**		**18030,00**	**--**	**18030**	**--**	**18030**	**--**	**19472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1442**	
101	**248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441**	**--**	**27441**	**--**	**29636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
102	**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**	
102.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
102.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
102.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
102.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
102.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
102.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
102.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
103	**248-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	**шт.**	**13**		**1711,00**	**--**	**22243**	**--**	**22243**	**--**	**24022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1779**	
104	**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**	
104.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
104.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
104.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
104.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
104.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
104.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		
105	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**7**		**2695,00**	**--**	**18865**	**--**	**18865**	**--**	**20374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1509**	
106	**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**	
106.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
106.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
106.4	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			
106.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
106.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
107	**248-304-0106 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	**шт.**	**3**		**2712,00**	**--**	**8136**	**--**	**8136**	**--**	**8787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
108	**248-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	**шт.**	**3**		**3295,00**	**--**	**9885**	**--**	**9885**	**--**	**10676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
109	**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**	
109.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
109.3	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			
109.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
109.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
109.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
109.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
109.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
109.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
109.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
109.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
109.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
109.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
109.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
110	**Прайс лист**	**ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт**	**3**		**20802,54**	**--**	**62408**	**--**	**62408**	**--**	**67401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4993**	
111	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	**шт.**	**6**		**281,00**	**--**	**1686**	**--**	**1686**	**--**	**1821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
112	**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**	
112.1	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				
112.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
112.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
112.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
112.5	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			
112.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
112.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
113	**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**	
114	**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**	
114.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
114.3	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			
114.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
114.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		
115	**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**	
115.1	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				
115.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
115.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		7343,00		43			

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		3267,00		19			
115.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,005832		2287,00		13			
115.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
115.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
115.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
115.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
116	**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**	
117	**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										
118	**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**	
118.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			
118.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			
119	**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**	
120	**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**	
120.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
120.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
121	**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**	
122	**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**	
122.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
122.3	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			
122.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
122.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
122.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
122.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
122.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
122.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
122.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
122.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
122.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
122.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
122.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
122.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
122.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
122.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
122.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
122.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
123	**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**	
124	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .**	**шт.**	**1**		**109972,00**	**--**	**109972**	**--**	**109972**	**--**	**118770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8798**	
125	**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**	
125.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
125.3	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			
125.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
125.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
125.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
125.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
125.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
125.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
125.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
125.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
125.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
125.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
125.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
125.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
126	**Прайс лист**	**Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.**	**шт**	**1**		**168473,04**	**--**	**168473**	**--**	**168473**	**--**	**181951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13478**	
127	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**19393,76**	**799,99**	**19394**	**800**		**2970**	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
127.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
127.4	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			
127.5	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		
127.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
127.7	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		
127.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
128	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
129	**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**	
129.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
129.3	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			
129.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
129.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
130	**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**	
130.1	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				
130.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
130.3	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			
130.4	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			
130.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
130.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
130.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
130.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
130.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
130.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
131	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**	
132	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**	
132.1	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				
132.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
132.3	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			
132.4	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			
132.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
132.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
132.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
132.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
133	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**	
134	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**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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**								**108813365**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**5662024**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**241938**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**95079**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**26130898**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**69738983**		
- Накладные расходы			Тенге							**4145132**	
- Сметная прибыль			Тенге							**2894389**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	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	1285,1392	2102	-	-	2701363
						--	--	-	
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	278,80985	2065	-	-	575742
						--	--	-	
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	223,6017	1602	-	-	358210
						--	--	-	
4	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	2252	-	-	262583
						--	--	-	
5	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
						--	--	-	
6	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
						--	--	-	
7	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287	-	-	159514
						--	--	-	
8	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734	-	-	136208
						--	--	-	
9	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,3424	1990	-	-	136001

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,3457	2065	-	-	124614
						--	--	-	
11	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,574	1914	-	-	108283
						--	--	-	
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,0576	2252	-	-	94714
						--	--	-	
13	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,078848	1990	-	-	91697
						--	--	-	
14	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,604	2252	-	-	91440
						--	--	-	
15	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,3728	1664	-	-	67180
						--	--	-	
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4261	2102	-	-	61854
						--	--	-	
17	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	2065	-	-	50345
						--	--	-	
18	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685	-	-	44257
						--	--	-	
19	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7442	2331	-	-	36700
						--	--	-	
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,77326	1990	-	-	35369
						--	--	-	
21	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0352	2215	-	-	17798
						--	--	-	
22	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	2508	-	-	15951
						--	--	-	
23	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553	-	-	13988
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	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
25	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
26	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59	1756 --	- --	- -	8060
27	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
28	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895 --	- --	- -	5279
29	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
30	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	2140 --	- --	- -	4488
31	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	2376 --	- --	- -	2191
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**5662024**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2729,2635**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
32	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,929594	2267,65 --	- --	- -	(95082)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**5662024**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,5971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,9443075	4571 --	- --	2287 25029,63	50026
34	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	3,647838	9329 --	- --	2287 8342,61	34031

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,29209	7528 --	- --	2287 9816,01	32311
36	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	30,3912	703 --	- --	481 14618,17	21365
37	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,47616	7825 --	- --	3267 8089,61	19376
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2322993	7343 --	- --	3267 7292,92	16392
39	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,53785672	3142 --	- --	1914 8685,46	14258
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,0721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
40	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,484	4493 --	- --	2287 5680,91	11161
41	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
42	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	395,8255156	19 --	- --	- -	7521
43	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,25897011	253 --	- --	- -	6644
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,3308% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,54304	919 --	- --	- -	5094
45	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	222,4409912	19 --	- --	- -	4226
46	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
47	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,37036	158 --	- --	- -	1639
48	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,83848	82	-	-	1381

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,126656	23	-	-	854
						--	--	-	
50	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33	-	-	646
						--	--	-	
51	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,56587832	83	-	-	628
						--	--	-	
52	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,41181986	69	-	-	442
						--	--	-	
53	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44	-	-	401
						--	--	-	
54	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	108	-	-	398
						--	--	-	
55	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138	-	-	364
						--	--	-	
56	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	21,91252056	15	-	-	329
						--	--	-	
57	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51	-	-	169
						--	--	-	
58	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,273728	124	-	-	158
						--	--	-	
59	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17	-	-	84
						--	--	-	
60	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
						--	--	-	
61	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,163136	33	-	-	38
						--	--	-	
62	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32	-	-	30
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	52 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**95079**	**241938**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,8041% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
64	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
65	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
66	197102С	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	2,06	800694 --	790558 --	- -	1649430
67	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
68	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
69		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	10	57657 --	56962 --	- -	576570
70	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
71	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
72	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
73	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	$м^2$	7,2	50566 --	49892 --	- -	364075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
75	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,344	41481 --	32028 --	- -	304636
76	136006С	234-101-0203 РСНБ РК 2022	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80	$м^3$	7,56	38608 --	37307 --	- -	291876
77	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3017,861	94 --	90 --	- -	283679
78	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071 --	2042 --	- -	248520
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9791% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
79	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
80		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	8	29126 --	28771 --	- -	233008
81	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
82		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	1	218291 --	215589 --	- -	218291
83	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
84	151650С	241-108-0148 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 108х4,0 мм	м	20	10361 --	10296 --	- -	207220
85	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	26,84	7321 --	7210 --	- -	196496
86	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
87	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
88	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
						--	--	-	
89		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04	-	-	168473
						--	--	-	
90	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300	294	-	154800
						--	--	-	
91	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	15	9128	8916	-	136920
						--	--	-	
92	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972	108661	-	109972
						--	--	-	
93	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,54	196409	188661	-	106061
						--	--	-	
94	275152С	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	45824	45201	-	91648
						--	--	-	
95	278395С	243-102-0303 РСНБ РК 2022	Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66	км	0,206	435667	430005	-	89747
						--	--	-	
96		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91	-	-	80734
						--	--	-	
97	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	287,04	279	267	-	80084
						--	--	-	
98		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U. #	шт	1	76955,36	-	-	76955
						--	--	-	
99	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	48,96	1410	1339	-	69034
						--	--	-	
100	255148С	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	32046	31641	-	64092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
101	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
102		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
103	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
104	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
105	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,169895	325091 --	318136 --	- -	55231
106	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05664	973429 --	960519 --	- -	55135
107	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27369 --	27030 --	- -	54738
108	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
109	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
110	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
111	255147С	242-304-0403 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	22885 --	22600 --	- -	45770
112	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,206	202291 --	198214 --	- -	41672
113	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
114	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,3488	3762 --	3716 --	- -	38932

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03284	1099752	1084821	-	36116
						--	--	-	
116	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
						--	--	-	
117	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067	1049	-	34144
						--	--	-	
118	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464	1446	-	33672
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,2168% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
119	300956С	246-302-1307 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	2	16655	16453	-	33310
						--	--	-	
120	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609	16272	-	33218
						--	--	-	
121	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
						--	--	-	
122		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509	10382	-	31527
						--	--	-	
123	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421	416	-	30986
						--	--	-	
124	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257	1235	-	28911
						--	--	-	
125	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
						--	--	-	
126		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441	27116	-	27441
						--	--	-	
127	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,63	1150	1135	-	23724
						--	--	-	
128	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,194	2773	2738	-	22722

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
129	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711	1690	-	22243
						--	--	-	
130	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,8355	3089	3014	-	21115
						--	--	-	
131	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
						--	--	-	
132	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
						--	--	-	
133	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
						--	--	-	
134	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0127104	1528659	1508642	-	19430
						--	--	-	
135	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695	2663	-	18865
						--	--	-	
136	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	17816	-	18030
						--	--	-	
137	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
						--	--	-	
138	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376	169643	-	17373
						--	--	-	
139	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
						--	--	-	
140	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	52,8	310	303	-	16368
						--	--	-	
141	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,0375	7094	7006	-	14454
						--	--	-	
142	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	192	73	70	-	14016
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,802	1266 --	1249 --	- -	13675
144	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,2	63348 --	62022 --	- -	12670
145	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	43,5315	288 --	281 --	- -	12537
146	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
147	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
148	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
149	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,319876	2529 --	2496 --	- -	10925
150	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
151	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	6,34094	1609 --	1588 --	- -	10203
152	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
153	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
154	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,2638	4108 --	4059 --	- -	9300
155	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
156	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
157	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	40,452	183 --	181 --	- -	7403
158	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
159	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	4,8	1441 --	1417 --	- -	6917
160	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
161	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
162	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.	10	597 --	588 --	- -	5970
163	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
164	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	19,2	252 --	249 --	- -	4838
165	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,024	174912 --	167243 --	- -	4198
166	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
167	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
168	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	16,32	228 --	221 --	- -	3721
169	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1763 --	1742 --	- -	3526
170	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064 --	318421 --	- -	3467

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
171	264814С	247-204-0716 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	647 --	639 --	- -	3235
172	264813С	247-204-0715 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	5	589 --	582 --	- -	2945
173	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,002695	1081076 --	1057425 --	- -	2914
174	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
175	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,15	836 --	824 --	- -	2633
176	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
177	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
178	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
179	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
180	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,6918	3479 --	3435 --	- -	2407
181	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
182	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	24,984	90 --	89 --	- -	2249
183	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,79545	1117 --	1102 --	- -	2006
184	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1905	193 --	193 --	- -	1967
185	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,980872	589	575	-	1756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
186	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,684	366	339	-	1714
						--	--	-	
187	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281	277	-	1686
						--	--	-	
188	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
						--	--	-	
189	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0043	365878	363114	-	1573
						--	--	-	
190	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,475	116	112	-	1563
						--	--	-	
191	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2585	5698	5628	-	1473
						--	--	-	
192	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00048626	3027202	2948024	-	1472
						--	--	-	
193	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506	497	-	1467
						--	--	-	
194	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,4	3630	3585	-	1452
						--	--	-	
195	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0213	38313	28910	-	816
						--	--	-	
196	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5808	1336	1318	-	776
						--	--	-	
197	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0288	26702	24870	-	769
						--	--	-	
198	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
						--	--	-	
199	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199	73455	-	760
						--	--	-	
200	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
201	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	5,112	123	121	-	629
						--	--	-	
202	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	775	764	-	620
						--	--	-	
203	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
						--	--	-	
204	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000744	768895	755872	-	572
						--	--	-	
205	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349	63281	-	563
						--	--	-	
206	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438	1410	-	561
						--	--	-	
207	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,181692	448	437	-	529
						--	--	-	
208	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8714	594	580	-	518
						--	--	-	
209	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505	495	-	505
						--	--	-	
210	316039С	241-703-0509 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,008	60458	59665	-	484
						--	--	-	
211	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809	791	-	332
						--	--	-	
212	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
						--	--	-	
213	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
						--	--	-	
214	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586	574	-	293
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
215	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941	1762835	-	268
						--	--	-	
216	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
						--	--	-	
217	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,205	1054	1048	-	216
						--	--	-	
218	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201
						--	--	-	
219	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143	2098	-	180
						--	--	-	
220	316037С	241-703-0502 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,016	10580	10441	-	169
						--	--	-	
221	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	4,46247	33	33	-	147
						--	--	-	
222	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939	919	-	139
						--	--	-	
223	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
						--	--	-	
224	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153	149	-	110
						--	--	-	
225	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025	1542334	-	104
						--	--	-	
226	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246	238	-	87
						--	--	-	
227	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078	20792	-	76
						--	--	-	
228	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071	21696	-	42
						--	--	-	
229	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416	1386	-	41
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
230	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,15408	263	259	-	41
						--	--	-	
231	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692	681	-	40
						--	--	-	
232	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606	3533	-	36
						--	--	-	
233	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986	964	-	30
						--	--	-	
234	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970	956	-	30
						--	--	-	
235	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211	204	-	23
						--	--	-	
236	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401	391	-	21
						--	--	-	
237	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692	680	-	19
						--	--	-	
238	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055	565811	-	12
						--	--	-	
239	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423	412	-	11
						--	--	-	
240	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932	678764	-	7
						--	--	-	
241	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**				**--**	**26130898**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 96,3971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
242	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 3,6029% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
243	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
244	516-301-0303	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	1	564322 --	557138 --	- -	564322
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69738983**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 84
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	4034,388	тыс.тенге
Сметная заработная плата	178,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078	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** **81889,24**	**14285,54** **4964,78**	**132619** **81889**	**14286** **4965**	**36444**	**62535** **15612**	**210766**
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор Qazar Energy GRS-60A.**	**шт**	**1**		**3036451,79**	**--**	**3036452**	**--**		**--**	**3036452**
						--	**--**	**--**	**--**	**3036452**	**--**	
2.1		*От пускная цена -*				*3000446,43*				*3000446,43*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*36005,36*				*36005,36*		
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования.**	**шкаф**	**1**		**45520,38**	**10103,07**	**45520**	**10103**	**3902**	**26082**	**77330**
		НР - 72%; СП - 8%				**31514,86**	**4709,79**	**31515**	**4710**		**5728**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	2287,00		31515				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		7343,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		3267,00		2770			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		4571,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2287,00		1939			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1528659,00				1177		
3.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
3.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
3.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
3.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
4	**ПРайс лист**	**Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**136186,29**	**--**	**136186**	**--**		**--**	**136186**
						--	**--**	**--**	**--**	**136186**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*134571,43*				*134571,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1614,86*				*1614,86*		
5	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле.**	**шт.**	**6**		**6262,49**	**393,06**	**37575**	**2359**	**11491**	**17802**	**59807**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**23725**	**1000**		**4430**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	9,9852	2376,00		23725				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,36							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,84588		253,00		214			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,179988		7343,00		1322			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,179988		3267,00		588			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,179988		4571,00		823			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,179988		2287,00		412			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00228	1528659,00				3485		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	9,9	708,00				7009		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0612	5671,00				347		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00024	795792,00				191		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,312	1137,00				355		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,03**	**3479,00**				**104**		
6	**247-103-0937 РСНБ РК 2022**	**Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.**	**шт.**	**6**		**49412,00**	**--**	**296472**	**--**	**296472**	**--**	**320190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23718**	
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		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4034388**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**166615**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**29265**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**11570**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**473749**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**3172637**		
		- Накладные расходы	Тенге							**128293**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**63833**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	2140 --	- --	- -	81889
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	2287 --	- --	- -	31515
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3119	2215 --	- --	- -	29486
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9852	2376 --	- --	- -	23725
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**166615**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**75,3431**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,1718	2772,93 --	- --	- -	(11568)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**166615**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8578% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,188956	7343	-	3267	8730
						--	--	3884,32	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,771956	4571	-	2287	8100
						--	--	4052,46	
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158	-	3267	6245
						--	--	2008,55	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,6179% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	6713	-	2734	3985
						--	--	1622,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5244% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,80094	253	-	-	1974
						--	--	-	
11	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	44	-	-	201
						--	--	-	
12	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	82	-	-	23
						--	--	-	
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**11570**	**29265**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,5897% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	282725С	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013	шт.	6	49412	48817	-	296472
						--	--	-	
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04	-	-	61633
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6625% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609	16272	-	33218
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	484736 --	481440 --	- -	31508
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,7479% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
18	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	16654 --	16442 --	- -	16654
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	9,9	708 --	688 --	- -	7009
20	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	358916 --	356183 --	- -	6604
21	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00345	1528659 --	1508642 --	- -	5274
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
23	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,25	1293 --	1264 --	- -	2909
24	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064 --	318421 --	- -	1733
25		ТСПрайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А. #	шт	1	1517,86 --	- --	- -	1518
26	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
27	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,882	1137 --	1121 --	- -	1003
28	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
29		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
30	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 --	308 --	- -	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	508496	505093	-	508
						--	--	-	
32	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0612	5671	5433	-	347
						--	--	-	
33	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506	497	-	293
						--	--	-	
34	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00024	795792	777089	-	191
						--	--	-	
35	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794	589835	-	121
						--	--	-	
36	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092	1077	-	109
						--	--	-	
37	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,03	3479	3435	-	104
						--	--	-	
38	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	153	149	-	55
						--	--	-	
39	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773	2738	-	44
						--	--	-	
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	580	-	24
						--	--	-	
41	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313	2263	-	11
						--	--	-	
42	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	483	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**473749**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 95,7075% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор Qazar Energy GRS-60A. #	шт	1	3036451,79	3000446,43	-	3036452
						--	--	-	

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

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 84
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 м³.**	**м³ грунта**	**114**		**231,89**	**231,89**	**26435**	**26435**	**--**	**5185**	**34149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,16**	**--**	**7200**		**2530**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,2002							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,203848		11995,00		26435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,203848		3267,00		7200			
2	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**3,42**		**3690,31**	**--**	**12621**	**--**	**--**	**9087**	**23445**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**12621**	**--**		**1737**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,825636	1849,00		12621				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ 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.**	**м³ 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.**	**м³ 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.**	**м³ 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 м³/мин	маш.-ч	0,02835	3,328857		4493,00		14957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,328857		2287,00		7613			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13,315428		17,00		226			
7	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 к=0,6**	**Демонтаж стальной трубы диаметр 100 мм.**	**км трубопровода**	**0,05**		**545407,49**	**106607,81**	**27270**	**5330**	**--**	**17455**	**48303**
		НР - 72%; СП - 8%				**438799,68**	**46069,26**	**21940**	**2303**		**3578**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	8,748	2508,00		21940				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,9172	0,8959							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,83016	0,491508		7788,00		3828			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83016	0,491508		2734,00		1344			
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7128	0,03564		10512,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7128	0,03564		3267,00		116			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	0,5346		44,00		24			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1664	0,05832		233,00		14			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,23816	0,361908		2928,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23816	0,361908		2287,00		828			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	0,006804		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13608	0,006804		2287,00		16			
8	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**2963,14**	**148,10**	**2963**	**148**	**--**	**2080**	**5447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2815,04**	**74,10**	**2815**	**74**		**403**	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3154	1,3154	2140,00		2815				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2287,00		74			
9	**1122-0501-0402 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 PE 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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	2140,00		4692				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
12	**242-103-0303 РСНБ РК 2022**	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100.**	**шт.**	**1**		**88331,00**	**--**	**88331**	**--**	**88331**	**--**	**95397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7066**	
13	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**2**		**4899,00**	**--**	**9798**	**--**	**9798**	**--**	**10582**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**784**	
14	**241-214-0209 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**2**		**1599,00**	**--**	**3198**	**--**	**3198**	**--**	**3454**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**256**	
		Футляр										
15	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,01**		**2868050,03**	**1072821,62**	**28681**	**10729**	**4300**	**12867**	**44872**
		НР - 72%; СП - 8%				**1365154,56**	**421964,08**	**13652**	**4220**		**3324**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	544,32	5,4432	2508,00		13652				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	156,9564	1,5696							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	100,3428	1,003428		7788,00		7815			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	100,3428	1,003428		2734,00		2743			
15.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,782	0,01782		10512,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,782	0,01782		3267,00		58			
15.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,74	0,1674		9171,00		1535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,74	0,1674		3267,00		547			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	53,46	0,5346		44,00		24			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	18,792	0,18792		233,00		44			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	37,584	0,37584		2928,00		1100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	37,584	0,37584		2287,00		860			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5076	0,005076		4571,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5076	0,005076		2287,00		12			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1054,00				632		
15.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,0023	165495,00				381		
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2529,00				3288		
16	**241-102-0241 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм.**	**м**	**10,04**		**30663,00**	**--**	**307857**	**--**	**307857**	**--**	**332486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24629**	
17	**1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**		**7048712,79**	**229094,23**	**70487**	**2291**	**63483**	**3777**	**80205**
		НР - 72%; СП - 8%				**471263,40**	**53299,44**	**4713**	**533**		**5941**	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,76	2,1276	2215,00		4713				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9188	0,1692							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,1028	0,161028		9171,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1028	0,161028		3267,00		526			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,3648	0,513648		1529,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,513648	0,0051365		--		--			
17.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,424	0,35424		17,00		6			
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3024	0,003024		7528,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,003024		2287,00		7			
17.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0025	124461,00				311		
17.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	13	441,00				5733		
17.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	43,9	1098,00				48202		
17.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	6864,00				8237		
17.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	590458,00				974		
17.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,0031**	**7094,00**				**22**		
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью.**	**футляр**	**1**		**23117,81**	**2191,34**	**23118**	**2191**	**13799**	**5168**	**30548**
		НР - 72%; СП - 8%				**7127,72**	**49,40**	**7128**	**49**		**2263**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	8,6292	2065,00		17819				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	2,6352		1183,00		3117			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	2,3004		919,00		2114			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
18.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0005	0,0005	82243,00				41		
18.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	196409,00				4910		
18.8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00				17533		
18.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	4,75	2529,00				12013		
19	**1122-0701-0204 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**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	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	26435
						--	--	7199,97	
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	21483
						--	--	7541,84	
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	14957
						--	--	7613,1	
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	12357
						--	--	4160,01	
16	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541	-	2287	6446
						--	--	3246,28	
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	4731
						--	--	1181,62	
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	3012
						--	--	1072,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	6454	-	2734	2510
						--	--	1063,35	
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737748	2928	-	2287	2160
						--	--	1687,23	
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	2029
						--	--	1015,15	
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	562
						--	--	174,65	
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	23
						--	--	6,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**35891**	**102850**
			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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650
47	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	590458 --	580357 --	- -	974
48	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1054 --	1048 --	- -	632
49	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 №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный
Шифр стройки 84
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	36005,468	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3810,712	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,770	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Благоустройство территорий												
1	**1101-0104-0702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Вертикальная планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.).**	**$м^2$**	**2200**		**2,41**	**2,41**	**5302**	**5302**	**--**	**1276**	**7106**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,81**	**--**	**1782**		**528**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,44							
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	0,54648		9704,00		5303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,54648		3267,00		1785			
2	**1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта недобора**	**440**		**1503,21**	**585,21**	**661412**	**257493**	**2547**	**341616**	**1083271**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,21**	**166,12**	**401372**	**73093**		**80243**	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	228,58	1756,00		401386				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	22,352							
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	4,742496		9704,00		46021			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	4,742496		3267,00		15494			
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	17,62992		11995,00		211471			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	17,62992		3267,00		57597			

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	0,0154	165495,00				2549		
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**	**44**		**285,48**	**270,86**	**12561**	**11918**	**54**	**2872**	**16668**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**589**	**3400**		**1235**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,3696	1602,00		592				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	1,0428							
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	0,246629		9704,00		2393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,246629		3267,00		806			
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	0,794059		11995,00		9525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,794059		3267,00		2594			
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	0,00528	10236,00				54		
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**	**363**		**87,00**	**--**	**31581**	**--**		**--**	**34107**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2526**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**484**		**149,87**	**149,87**	**72537**	**72537**	**--**	**17584**	**97332**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**24423**		**7212**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	7,4536							
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	7,474896		9704,00		72536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	7,474896		3267,00		24420			
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.**	**$м^3$**	**484**		**160,82**	**160,82**	**77837**	**77837**	**--**	**18992**	**104573**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**26378**		**7744**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	8,1796							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,716126		1009,00		723			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,716126		6393,00		4578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,716126		2734,00		1958			
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	7,474896		9704,00		72536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	7,474896		3267,00		24420			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**484**		**76,66**	**76,66**	**37103**	**37104**	**--**	**9869**	**50728**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**28,32**	**--**	**13707**		**3756**	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	5,0336							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	5,012885		1009,00		5058			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	5,012885		6393,00		32047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	5,012885		2734,00		13705			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.**	**$м^3$**	**484**		**128,50**	**107,53**	**62194**	**52045**	**1597**	**16659**	**85160**
		НР - 72%; СП - 8%				**17,67**	**30,13**	**8552**	**14583**		**6307**	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	6,3888	1341,00		8567				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	6,3888							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	6,377184		8161,00		52044			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	6,377184		2287,00		14585			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	48,4	33,00				1597		
9	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.**	**$м^2$ основания**	**2200**		**3028,52**	**207,44**	**6662744**	**456368**	**5986420**	**266508**	**7483586**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,98**	**68,27**	**219956**	**150194**		**554334**	
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	122,98	1787,00		219765				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	51,7							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	3,564		7680,00		27372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	3,564		2734,00		9744			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	17,01216		9957,00		169390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	17,01216		3267,00		55579			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	6,1776		11193,00		69146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	12,3552		2734,00		33779			
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	7,6032		14330,00		108954			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	7,6032		3267,00		24840			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	9,69408		7528,00		72977			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	9,69408		2287,00		22170			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	1,3068		5707,00		7458			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	1,3068		2734,00		3573			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,07128		7343,00		523			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,07128		3267,00		233			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,1188		4571,00		543			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,1188		2287,00		272			
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	28,16	10388,00				292526		
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	201,96	10236,00				2067263		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00015	0,33	165495,00				54613		
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	6,6	268,00				1769		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**18,128**	**196409,00**				**3560502**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,013486	722747,00				9747		
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**	**2200**		**629,07**	**14,48**	**1383954**	**31856**	**1349524**	**11154**	**1506714**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**2574**	**12914**		**111606**	
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	1,32	1787,00		2359				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	5,06							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	1,56816		11193,00		17552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	3,13632		2734,00		8575			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	1,9008		7528,00		14309			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9008		2287,00		4347			
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	44,88	10236,00				459392		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**4,532**	**196409,00**				**890126**		
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**	**2200**		**2868,00**	**250,90**	**6309600**	**551980**	**5666100**	**136994**	**6962318**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**91520**	**98758**		**515724**	
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	42,68	2140,00		91335				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	32,34							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2376		1481,00		352			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,07128		132,00		9			
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	4,5144		17149,00		77417			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5144		2734,00		12342			
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	13,5432		14709,00		199207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,5432		3267,00		44246			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,5144		11485,00		51848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,5144		3267,00		14749			
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	2,8512		4493,00		12810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8512		2287,00		6521			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9008		8161,00		15512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9008		2287,00		4347			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,09504		5924,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,09504		2734,00		260			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,9896		38931,00		194250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,9896		3267,00		16301			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**210,98**	**26835,00**				**5661648**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,02376	184510,00				4384		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2	33,00				73		
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**	**2200**		**1260,92**	**0,10**	**2774024**	**220**	**2741596**	**23188**	**3020996**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,64**	**--**	**32208**	**--**		**223784**	
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	13,2	2420,00		31944				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,61568		132,00		213			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**102,08**	**26835,00**				**2739317**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,01232	184510,00				2273		
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**	**2200**		**3015,23**	**262,52**	**6633506**	**577544**	**5964442**	**135278**	**7310292**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**91520**	**96360**		**541508**	
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	42,68	2140,00		91335				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	32,34							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,2376		1481,00		352			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,07128		132,00		9			
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	9,0288		17149,00		154835			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,0288		2734,00		24685			
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	13,5432		14709,00		199207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,5432		3267,00		44246			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,8512		4493,00		12810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,8512		2287,00		6521			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,9008		8161,00		15512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,9008		2287,00		4347			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,09504		5924,00		563			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,09504		2734,00		260			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	4,9896		38931,00		194250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	4,9896		3267,00		16301			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**214,72**	**27757,00**				**5959983**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,02376	184510,00				4384		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,2	33,00				73		

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**	**200**		**3895,82**	**50,35**	**779164**	**10070**	**485650**	**207322**	**1065404**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**283444**	**4502**		**78918**	
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	150,76	1880,00		283429				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	1,4							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	1,3176		7343,00		9675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	1,3176		3267,00		4305			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,0864		4571,00		395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,0864		2287,00		198			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	10,148	44787,00				454498		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,0396	38313,00				1517		
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	0,34	82243,00				27963		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	2	836,00				1672		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**10,8**		**73235,00**	**--**	**790938**	**--**	**790938**	**--**	**854213**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63275**	
		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**	**200**		**11496,15**	**1569,89**	**2299230**	**313978**	**1040086**	**775704**	**3320928**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**945166**	**132200**		**245994**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	434,16	2177,00		945166				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	40,86							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	14,9256		1157,00		17269			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,864		385,00		333			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	39,528		7343,00		290254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	39,528		3267,00		129138			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	1,3392		4571,00		6121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	1,3392		2287,00		3063			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	2,46	40584,00				99837		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,014	38313,00				536		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	2	593,00				1186		
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	300	2644,00				793200		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,004	1101240,00				4405		
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	12	2651,00				31812		
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	0,304	358916,00				109110		
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**	**0,8**		**295149,14**	**63500,57**	**236119**	**50801**	**5505**	**143566**	**410060**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**179813**	**19584**		**30375**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	78,624	2287,00		179813				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	6,3418							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,2592		15,00		4			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	5,184		7825,00		40565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	5,184		3267,00		16936			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,9504		44,00		42			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,72576		2503,00		1817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,72576		2287,00		1660			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	23,5872		253,00		5968			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,432		5405,00		2335			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,432		2287,00		988			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,864		82,00		71			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	2,08	366,00				761		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,4	153,00				61		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,0172	272284,00				4683		
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**	**0,8**		**469058,00**	**--**	**375246**	**--**	**375246**	**--**	**405266**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30020**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**10**		**139,51**	**3,32**	**1395**	**33**	**538**	**597**	**2151**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**824**	**5**		**159**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,307	2685,00		824				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,11648		177,00		21			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00013	380806,00				50		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00065	751643,00				489		
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**10**		**126,80**	**2,46**	**1268**	**25**	**777**	**339**	**1735**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**466**	**5**		**129**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,222	2102,00		467				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,0676		177,00		12			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00014	612933,00				86		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0009	768895,00				692		
21	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м).**	**шт.**	**1**		**24825,00**	**--**	**24825**	**--**	**24825**	**--**	**26811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
22	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки.**	**шт.**	**1**		**64464,00**	**288,00**	**64464**	**288**	**54367**	**7121**	**77312**
		НР - 72%; СП - 8%				**9809,00**	**81,00**	**9809**	**81**		**5727**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	2287,00		9809				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**29297004**	**2507399**	**24490212**	**2116639**	**33926731**
								2267813	**671969**	**--**	**2513090**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**29060885**				
	Материалы		Тенге					**23318525**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2740385**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1166184**				
	Транспортные расходы		Тенге					**31581**				
		Накладные расходы	Тенге					**1973073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2482715**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**33516673**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2740385**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**236119**				
	Материалы		Тенге					**5506**				
	Всего заработная плата		Тенге						**199397**			
		Накладные расходы	Тенге					**143566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30375**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					410060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									85
		Сметная заработная плата	Тенге						199397			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					33926733				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1345
		Сметная заработная плата	Тенге						2939782			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
Деревья												
23	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	**яма**	**70**		**3620,63**	**127,09**	**253444**	**8897**	**46894**	**145049**	**430373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2823,62**	**54,34**	**197653**	**3804**		**31879**	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	**шт.**	**70**		**9278,91**	**1847,11**	**649524**	**129298**	**8969**	**403014**	**1136741**
		НР - 72%; СП - 8%				**7303,67**	**692,63**	**511257**	**48484**		**84203**	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	**шт.**	**70**		**2079,00**	**--**	**145530**	**--**	**145530**	**--**	**157172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11642**	
Газон обыкновенный												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	**м²**	**200**		**522,51**	**289,62**	**104502**	**57924**	**46578**	**10884**	**124616**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**75,58**	**--**	**15116**		**9230**	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, 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	м³	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.**	**м²**	**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.**	**м²**	**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	м³	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**									**36005468**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3057803				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2751818			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					752909			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						24753490		
		- Перевозка грузов	Тенге				31581				
		- Накладные расходы	Тенге							2743710	
		- Сметная прибыль	Тенге							2667070	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный

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	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	434,16	2177	-	-	945166
						--	--	-	
2	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
						--	--	-	
3	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	228,58	1756	-	-	401386
						--	--	-	
4	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	150,76	1880	-	-	283429
						--	--	-	
5	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
						--	--	-	
6	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	124,3	1787	-	-	222124
						--	--	-	
7	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	85,36	2140	-	-	182670
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,624	2287 --	- --	- -	179813
9	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	13,2	2420 --	- --	- -	31944
10	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
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3888	1341 --	- --	- -	8567
12	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,307	2685 --	- --	- -	824
13	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3696	1602 --	- --	- -	592
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222	2102 --	- --	- -	467
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3057803**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1517,8454**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	250,03816	3010,85 --	- --	- -	(752827)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3057803**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8238% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	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	27,0864	14709 --	- --	3267 88491,27	398414
17	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,9792	38931 --	- --	3267 32602,05	388500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,04728	7343	-	3267	374840
						--	--	166771,46	
19	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	22,9599792	11995	-	3267	275405
						--	--	75010,25	
20	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	13,5432	17149	-	2734	232252
						--	--	37027,11	
21	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,4853968	9704	-	3267	198790
						--	--	66925,79	
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,825584	8161	-	2287	186280
						--	--	52202,11	
23	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,01216	9957	-	3267	169390
						--	--	55578,73	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9681% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	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	7,6032	14330	-	3267	108954
						--	--	24839,65	
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,59696	7528	-	2287	87302
						--	--	26522,25	
26	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	7,74576	11193	-	5468	86698
						--	--	42353,82	
27	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,5144	11485	-	3267	51848
						--	--	14748,54	
28	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,184	7825	-	3267	40565
						--	--	16936,13	
29	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7290112	6393	-	2734	36626
						--	--	15663,12	
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,564	7680	-	2734	27372
						--	--	9743,98	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2081% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
31	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	5,7024	4493	-	2287	25621

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	13041,39	
32	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,9256	1157	-	-	17269
						--	--	-	
33	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	
34	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,3068	5707	-	2734	7458
						--	--	3572,79	
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,54648	4571	-	2287	7069
						--	--	3536,8	
36	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,5872	253	-	-	5968
						--	--	-	
37	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,7290112	1009	-	-	5781
						--	--	-	
38	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226	-	-	2648
						--	--	-	
39	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,432	5405	-	2287	2335
						--	--	987,98	
40	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,72576	2503	-	2287	1817
						--	--	1659,81	
41	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,19008	5924	-	2734	1126
						--	--	519,68	
42	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,5272	385	-	-	973
						--	--	-	
43	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	
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4752	1481	-	-	704
						--	--	-	
45	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,75824	132	-	-	232
						--	--	-	
46	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,864	82	-	-	71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9504	44	-	-	42
						--	--	-	
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18408	177	-	-	33
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,2592	15	-	-	4
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	32	-	-	0,07
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**752909**	**2751818**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,2396% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	313,06	26835	24408	-	8400965
						--	--	-	
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	214,72	27757	25313	-	5959983
						--	--	-	
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	22,66	196409	188661	-	4450628
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,4549% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
54	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	$м^3$	246,84528	10236	9454	-	2526708
						--	--	-	
55	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	300	2644	2628	-	793200
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,3055% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
56		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	10,8	73235	59127	-	790938
						--	--	-	
57	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,148	44787	34482	-	454498
						--	--	-	
58	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	0,8	469058	465831	-	375246
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	28,16	10388	9594	-	292526
						--	--	-	
60	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530
						--	--	-	
61	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	0,304	358916	356183	-	109110
						--	--	-	
62	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,46	40584	30345	-	99837
						--	--	-	
63	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	$м^3$	0,33	165495	162723	-	54613
						--	--	-	
64	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240	1511	-	46894
						--	--	-	
65	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474	1025	-	46578
						--	--	-	
66	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	12	2651	2617	-	31812
						--	--	-	
67	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,34	82243	80458	-	27963
						--	--	-	
68	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661	3616	-	14644
						--	--	-	
69	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05984	184510	176518	-	11041
						--	--	-	
70	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013486	722747	713052	-	9747
						--	--	-	
71	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094	7006	-	7449
						--	--	-	
72	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0172	272284	264715	-	4683
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73	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	0,004	1101240	1094417	-	4405
						--	--	-	
74	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	98,7	33	33	-	3257
						--	--	-	
75	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	$м^3$	0,0154	165495	162723	-	2549
						--	--	-	
76	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0536	38313	28910	-	2054
						--	--	-	
77	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,6	268	263	-	1769
						--	--	-	
78	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	836	824	-	1672
						--	--	-	
79	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2	593	589	-	1186
						--	--	-	
80	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,08	366	339	-	761
						--	--	-	
81	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009	768895	755872	-	692
						--	--	-	
82	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977	308626	-	666
						--	--	-	
83	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00065	751643	733805	-	489
						--	--	-	
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	612933	602566	-	86
						--	--	-	
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	153	149	-	61
						--	--	-	
86	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00013	380806	371086	-	50
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**24753490**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	363	87 --	- --	87 31581	31581
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**31581**	**31581**
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**