Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-8 по адресу Жылыойский район г.Кульсары, мкр. 8 »

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

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	158437,936	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	16975,493	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

(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	57404,070	78062,735	0,000	135466,805
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 135466,805.3,24% = 4389,124			4389,124	4389,124
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 135466,805.1,12% = 1517,228			1517,228	1517,228
		Итого по разделу III			**5906,352**	**5906,352**
		Итого по сводному сметному расчету	**57404,070**	**78062,735**	**5995,638**	**141462,443**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			16975,493	16975,493
		Всего по сводному сметному расчету	**57404,070**	**78062,735**	**22971,131**	**158437,936**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 151722,821 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 16256,017 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

(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	1368,319	--	--	1368,319
		Всего по главе	**1368,319**	**--**	**--**	**1368,319**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	38504,863	69174,661	--	107679,524
		Всего по главе	**38504,863**	**69174,661**	**--**	**107679,524**
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	8170,683	--	--	8170,683
		Всего по главе	**8170,683**	**--**	**--**	**8170,683**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**50102,388**	**72347,298**	**--**	**122449,686**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1483,031	--	--	1483,031
		Всего по главе	**1483,031**	**--**	**--**	**1483,031**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**51585,419**	**72347,298**	**--**	**123932,717**

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%	572,598	--	--	572,598
		Всего по главе	**572,598**	**--**	**--**	**572,598**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**52158,017**	**72347,298**	**--**	**124505,315**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1043,16	--	--	1043,16
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**53201,177**	**72347,298**	**--**	**125548,475**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**57404,07**	**78062,735**	**--**	**135466,805**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	16256,017	16256,017
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**57404,07**	**78062,735**	**16256,017**	**151722,821**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8
Шифр стройки 92
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	1368,319	тыс.тенге
Сметная заработная плата	682,230	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,355	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы										
1	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	$м^2$	5,04		3474,38	54,65	17511	275	4161	9508	29181
		НР - 72%; СП - 8%				2594,26	26,00	13075	131		2162	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	6,570144	1990,00		13075				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0524							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,39817		15,00		6			
1.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,027815		33,00		1			
1.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,017146		3142,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,017146		1914,00		33			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,017527		7343,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,017527		3267,00		57			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,017908		4571,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,017908		2287,00		41			
1.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,216422		19,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Переплеты оконные остекленные. Снятие.	$м^2$	5,4		859,42	30,97	4641	167	--	3294	8570
		НР - 72%; СП - 8%				828,45	18,87	4474	102		635	
2.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	2,63952	1695,00		4474				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0535							
2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,053233		3142,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,053233		1914,00		102			
3	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.	шт.	3		2491,04	94,91	7473	285	--	5282	13776
		НР - 72%; СП - 8%				2396,13	49,35	7188	148		1020	
3.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	4,0935	1756,00		7188				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0684							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,02226		3142,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,02226		1914,00		43			
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	0,04611		4493,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,04611		2287,00		105			
3.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,091902		83,00		8			
4	1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Демонтаж гидроизоляционного слоя кровли.	$м^2$ кровли	48		295,92	0,28	14204	13	--	10217	26375
		НР - 72%; СП - 8%				295,64	--	14191	--		1954	
4.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1845	8,856	1602,00		14187				
4.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008904	0,427392		32,00		14			
		Отмостка										
5	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	
5.1	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				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
5.3	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			
5.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.5	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**					**63811**	**8774**	**4161**	**39657**	**111747**
								50876	**4206**	**--**	**8278**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**46300**				
	Всего заработная плата		Тенге						**41876**			
		Накладные расходы	Тенге					**30149**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6116**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**82565**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41876**			
	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					**111746**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**32**
		Сметная заработная плата	Тенге						**55082**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
6	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	**м трубопровода**	**5**		**1567,22**	**105,76**	**7836**	**529**	**--**	**5378**	**14271**
		НР - 72%; СП - 8%				**1461,46**	**32,46**	**7307**	**162**		**1057**	
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			
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	**1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**10**		**1132,64**	**78,10**	**11326**	**781**	**--**	**7779**	**20633**
		НР - 72%; СП - 8%				**1054,54**	**25,87**	**10545**	**259**		**1528**	
7.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	4,524	2331,00		10545				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,11							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,016848		9329,00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,016848		2287,00		39			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,00624		7343,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,00624		3267,00		20			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,08736		4571,00		399			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,08736		2287,00		200			
7.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	2,179008		82,00		179			
8	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**2**		**2843,33**	**484,53**	**5687**	**969**	**--**	**3746**	**10187**
		НР - 72%; СП - 8%				**2358,80**	**242,42**	**4718**	**485**		**755**	
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	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**2**		**4333,09**	**484,53**	**8666**	**969**	**--**	**5891**	**15722**
		НР - 72%; СП - 8%				**3848,56**	**242,42**	**7697**	**485**		**1165**	
9.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	3,9432	1952,00		7697				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
9.3	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			
10	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3**	**Демонтаж канализационного насоса.**	**насос**	**2**		**9299,14**	**204,33**	**18598**	**409**	**--**	**13204**	**34346**
		НР - 72%; СП - 8%				**9094,81**	**74,54**	**18190**	**149**		**2544**	
10.1	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				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
10.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
10.4	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			
10.5	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**					**52113**	**3657**	**--**	**35998**	**95159**
								48457	**1540**	**--**	**7049**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14353**				
	Всего заработная плата		Тенге						**13385**			
		Накладные расходы	Тенге					**9637**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1920**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**25910**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**6**
		Сметная заработная плата	Тенге						**13385**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**37760**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36612**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге					542				
		Накладные расходы	Тенге					26361				
		Сметная прибыль	Тенге					5129				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					69250				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
		Сметная заработная плата	Тенге						36612			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					95160				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						49997			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
11	1217-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж.**	шт.	39		324,09	2,66	12640	104	--	9071	23448
		НР - 72%; СП - 8%				321,43	1,62	12536	63		1737	
11.1	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				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
11.3	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			
12	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Выключатели и розетки. Демонтаж.**	шт.	40		99,17	--	3967	--	--	2856	7369
		НР - 72%; СП - 8%				99,17	--	3967	--		546	
12.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
13	1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кабель. Демонтаж.**	м	1050		164,03	0,33	172232	347	--	123911	319831
		НР - 72%; СП - 8%				163,70	0,20	171885	210		23688	
13.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
13.3	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			
14	1217-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Магистрали. Демонтаж из каналов.**	м магистрали	60		243,98	0,33	14639	20	--	10534	27187
		НР - 72%; СП - 8%				243,65	0,20	14619	12		2014	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
14.3	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			
15	1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонта щиты распределительные.**	шт.	2		2926,03	--	5852	--	--	4213	10871
		НР - 72%; СП - 8%				2926,03	--	5852	--		805	
15.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
16	1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Выключатели автоматы. Демонтаж.**	шт.	13		99,17	--	1289	--	--	928	2395
		НР - 72%; СП - 8%				99,17	--	1289	--		177	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
17	1217-0101-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Электросчетчики. Демонтаж.**	шт.	1		524,15	2,33	524	2	--	377	973
		НР - 72%; СП - 8%				521,82	1,42	522	1		72	
17.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
17.3	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										
18	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	38,5		4995,42	2008,45	192324	77325	--	109304	325758
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	114998	36813		24130	
18.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	63,2555	1818,00		114998				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	15,8582							
18.3	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	15,30375		4367,00		66831			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	15,30375		2287,00		35000			
18.4	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	0,555016		14330,00		7953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,555016		3267,00		1813			
18.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	30,6075		83,00		2540			
19	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	65		3934,42	1098,92	255737	71430	--	154356	442900
		НР - 72%; СП - 8%				2835,50	462,70	184308	30076		32807	
19.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	84,6625	2177,00		184310				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	9,295							
19.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	3,395574		1157,00		3929			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,19656		385,00		76			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	8,99262		7343,00		66033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	8,99262		3267,00		29379			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,304668		4571,00		1393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,304668		2287,00		697			
20	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	0,99		204,00	--	202	--		--	218
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
21	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	4,95		87,00	--	431	--		--	465
		СП - 8%				--	--	--	--		34	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					448694	148755	--	263660	769341
								299306	66889	--	56987	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					448694				
		Всего заработная плата	Тенге						366195			
		Транспортные расходы	Тенге					633				
		Накладные расходы	Тенге					263660				
		Сметная прибыль	Тенге					56987				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					769341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									173
		Сметная заработная плата	Тенге						366195			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					769341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									173
		Сметная заработная плата	Тенге						366195			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									1368319
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					609309				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						161659			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						72921			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4160		
		- Перевозка грузов	Тенге					633				
		- Накладные расходы	Тенге								491205	
		- Сметная прибыль	Тенге								101353	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119,4467	1602 --	- --	- -	191354
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,6625	2177 --	- --	- -	184310
3	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,8275	1818 --	- --	- -	126946
4	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4215	1756 --	- --	- -	21812
5	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
6	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,03392	1695 --	- --	- -	17007
7	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
8	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,36	1952 --	- --	- -	12415
9	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,524	2331	-	-	10545

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	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**				**--**	**609309**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**328,2781**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,772326	2625,65	-	-	(72920)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**609309**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 45,6352% 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	16,89375	4367	-	2287	73775
						--	--	38636,01	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 41,1213% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,0532031	7343	-	3267	66478
						--	--	29576,81	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,2435% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,61268	14330	-	3267	8780
						--	--	2001,63	
17	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,90188973	4571	-	2287	4123
						--	--	2062,62	
18	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,395574	1157	-	-	3929
						--	--	-	
19	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	33,879402	83	-	-	2812
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24411328	3142 --	- --	1914 467,23	767
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	0,04611	4493 --	- --	2287 105,45	207
24	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3342144	253 --	- --	- -	85
25	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,19656	385 --	- --	- -	76
26	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,427392	32 --	- --	- -	14
27	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,39817008	15 --	- --	- -	6
28	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19 --	- --	- -	4
29	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**				**72921**	**161659**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
30	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%)						
31	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%)						
32	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4160**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
33		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	4,95	87 --	- --	87,07 431	431
34		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	0,99	204 --	- --	204,04 202	202
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**633**	**633**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8
Шифр стройки 92
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	107679,524	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5844,123	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,819	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.**	$м^2$	192,5		94,04	--	18103	--	2085	11533	32007
		НР - 72%; СП - 8%				83,21	--	16018	--		2372	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	9,99075	1602,00		16005				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,001925	1081076,00				2081		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	0,09625	33,00				3		
2	1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	$м^2$	192,5		302,27	--	58187	--	--	41894	108087
		НР - 72%; СП - 8%				302,27	--	58187	--		8006	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	36,32475	1602,00		58192				
3	1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	$м^2$ стяжки	77,5		1507,12	43,67	116802	3384	65672	35788	164797
		НР - 72%; СП - 8%				616,08	25,28	47746	1959		12207	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	28,6905	1664,00		47741				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,023							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,02362		3142,00		3216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,02362		1914,00		1959			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	7,31042		23,00		168			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,581	41481,00				65581		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,7125	33,00				90		
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**	**77,5**		**3625,32**	**118,67**	**280962**	**9197**	**262325**	**10528**	**314809**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**9440**	**5183**		**23319**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	5,673	1664,00		9440				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,7048							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,70816		3142,00		8509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,70816		1914,00		5183			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	29,91872		23,00		688			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	6,324	41481,00				262326		
5	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**77,5**		**256,30**	**6,00**	**19863**	**465**	**1247**	**13193**	**35700**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**18151**	**172**		**2644**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	8,06	2252,00		18151				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0775							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,03224		3142,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,03224		1914,00		62			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,04836		7528,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,04836		2287,00		111			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0465	26702,00				1242		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,155	33,00				5		
6	**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**	
6.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	13,98705	1602,00		22407				
6.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,002695	1081076,00				2913		
6.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	0,13475	33,00				4		
7	**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**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	50,85465	1602,00		81469				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	$м^3$	2100		131,28	10,17	275688	21357	--	193641	506877
		НР - 72%; СП - 8%				121,11	6,96	254331	14616		37548	
8.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	158,76	1602,00		254334				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	9,03							
8.3	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										
9	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	$м^2$	2,2		6052,78	78,07	13316	172	3632	6908	21842
		НР - 72%; СП - 8%				4323,76	37,14	9512	82		1618	
9.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	4,77994	1990,00		9512				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0328							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,248292		15,00		4			
9.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,017345		33,00		1			
9.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,010692		3142,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,010692		1914,00		20			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,01093		7343,00		80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,01093		3267,00		36			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,011167		4571,00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,011167		2287,00		26			
9.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,134957		19,00		3			
9.9	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	0,000946	165495,00				157		
9.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	0,92554	1609,00				1489		
9.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,528**	**3762,00**				**1986**		
10	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	
11	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	$м^2$	5,4		6548,77	292,34	35363	1578	20878	9886	48869
		НР - 72%; СП - 8%				2390,13	152,67	12907	824		3620	
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	6,48594	1990,00		12907				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,3904							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,181958		3142,00		572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,181958		1914,00		348			
11.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,144238		19,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,208202		4571,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,208202		2287,00		476			
11.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	1,763014		19,00		33			
11.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**3,834**	**123,00**				**472**		
11.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,11556**	**263,00**				**30**		
11.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**18,738**	**90,00**				**1686**		
11.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**4,968**	**3762,00**				**18690**		
12	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка.	$м^2$	5,4		50566,00	--	273056	--	273056	--	294901
		СП - 8%				--	--	--	--		21845	
13	1110-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м.	м	3,6		3547,41	8,27	12771	29	11295	1053	14930
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	1447	15		1106	
13.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	0,756	1914,00		1447				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0068							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,001555		3142,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,001555		1914,00		3			
13.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,005443		4571,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,005443		2287,00		12			
13.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**14,4**	**252,00**				**3629**		
13.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,0376**	**3762,00**				**7665**		
14	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.	м	3,6		1441,00	--	5188	--	5188	--	5603
		СП - 8%				--	--	--	--		415	
		Кровля										
15	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).	$м^2$ изолируемой поверхности	48		1925,96	39,54	92446	1898	72750	13079	113967
		НР - 72%; СП - 8%				370,79	7,66	17798	368		8442	
15.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	8,0352	2215,00		17798				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,144							
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	0,001188	0,057024		9329,00		532			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,057024		2287,00		130			
15.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	0,938304		919,00		862			
15.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	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			
15.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,1	52,8	310,00				16368		
15.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	94,08	279,00				26248		
15.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		
15.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,0288**	**973429,00**				**28035**		
16	1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой.	$м^2$ утепляемого покрытия	48		2232,48	83,21	107159	3994	56117	34656	153160
		НР - 72%; СП - 8%				980,16	22,62	47048	1086		11345	
16.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4352	20,8896	2252,00		47043				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
16.3	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			
16.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019872	0,953856		919,00		877			
16.5	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			
16.6	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			
16.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		
16.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,012	174912,00				2099		
16.9	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00058**	**0,02784**	**973429,00**				**27100**		
17	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	
17.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,337	16,176	2252,00		36428				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,009	0,432							
17.3	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			
17.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,01782	0,85536		919,00		786			
17.5	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			
17.6	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			
17.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	96,48	279,00				26918		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	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										
19	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	
19.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	17,7696	1664,00		29569				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
19.3	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			
19.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	4,527744		23,00		104			
19.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	0,9792	41481,00				40618		
19.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	1,68	33,00				55		
20	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	
20.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,32	1664,00		2196				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,6288							
20.3	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			
20.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	6,948864		23,00		160			
20.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	1,4688	41481,00				60927		
21	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	
21.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	68,3424	1990,00		136001				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,2736							
21.3	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			
21.4	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			
21.5	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			
21.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,118208		124,00		139			
21.7	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			
21.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0672	33,00				2		
21.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	192	73,00				14016		
21.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	16,32	228,00				3721		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.11	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		
21.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м²**	**1,02**	**48,96**	**1410,00**				**69034**		
21.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**0,96**	**1117,00**				**1072**		
		Внутренние работы										
22	1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.	м² оштукатуриваемой поверхности	269,5		2315,92	26,83	624140	7230	292968	235276	928168
		НР - 72%; СП - 8%				1202,01	10,51	323942	2832		68752	
22.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	156,87595	2065,00		323949				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,1858							
22.3	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			
22.4	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			
22.5	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			
22.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	10,37036		158,00		1639			
22.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,004	1,078	193,00				208		
22.8	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		
22.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	3017,861	94,00				283679		
23	1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.	м² окрашиваемой поверхности	269,5		749,76	5,08	202060	1369	66992	96764	322729
		НР - 72%; СП - 8%				496,10	2,58	133699	695		23905	
23.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	64,7339	2065,00		133676				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,2964							
23.3	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			
23.4	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			
23.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,169785	325091,00				55196		
23.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	13,475	116,00				1563		
23.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**0,83545**	**1117,00**				**933**		
23.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**2,2638**	**4108,00**				**9300**		
24	1112-0101-2201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство горизонтальных элементов - желобов.	м желоба	32		4508,31	6,34	144266	203	96996	33945	192468
		НР - 72%; СП - 8%				1470,84	2,47	47067	79		14257	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
24.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
24.4	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			
24.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
24.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
24.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
24.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
24.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
24.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
24.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
25	**1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**23**		**3024,30**	**6,41**	**69559**	**148**	**54624**	**10692**	**86671**
		НР - 72%; СП - 8%				**642,91**	**2,72**	**14787**	**63**		**6420**	
25.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
25.3	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			
25.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
25.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
25.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
25.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
25.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
25.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
26	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**5**		**16453,52**	**2890,36**	**82268**	**14452**	**59756**	**10744**	**100453**
		НР - 72%; СП - 8%				**1612,01**	**1372,40**	**8060**	**6862**		**7441**	
26.1	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				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
26.3	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			
26.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
26.5	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			
26.6	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		
26.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Пропитка щебня.**	$м^3$	5		64355,13	6299,57	321776	31498	172160	96883	452152
		НР - 72%; СП - 8%				23623,60	3288,32	118118	16442		33493	
27.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
27.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
27.4	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			
27.5	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			
27.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
27.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
27.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
27.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
28	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе.**	$м^3$	5		51981,95	1831,90	259910	9160	239071	10021	291525
		НР - 72%; СП - 8%				2335,72	447,80	11679	2239		21594	
28.1	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				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
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	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
28.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
28.5	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			
28.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
28.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
28.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
29	1106-0101-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Заливка бетонных столбиков габаритами 0,4х0,4х,7(h) под ограждения участка. Устройство.**	$м^3$	10,5		59110,66	1924,28	620662	20205	494104	80312	757052
		НР - 72%; СП - 8%				10128,89	494,41	106353	5191		56078	
29.1	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				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
29.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
29.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.5	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			
29.6	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			
29.7	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			
29.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
29.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007	0,0735	165495,00				12164		
29.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
29.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
29.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
29.13	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		
29.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
29.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4700516**	**135964**	**3000189**	**1171607**	**6341893**
								1564363	**62874**	**--**	**469770**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**4687200**				
		Материалы	Тенге					**2191780**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1617643**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**804778**				
		Накладные расходы	Тенге					**1164699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**468152**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6320051**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**856**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1617643**			
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**13316**				
		Материалы	Тенге					**3632**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9594**			
		Накладные расходы	Тенге					**6908**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1618**				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге					**21842**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9594**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**6341893**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**861**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1627237**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
30	**1116-0401-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**15**		**10158,33**	**176,27**	**152375**	**2644**	**113195**	**26890**	**193607**
						2435,76	**54,09**	**36536**	**811**		**14341**	
30.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,345							
30.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,078		9329,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,078		2287,00		178			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	7,70952		82,00		632			
30.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0171	38313,00				655		
30.8	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		
30.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,1365	5698,00				778		
30.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,15	366,00				55		
30.11	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1	15	7392,00				110880		
30.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	3,7095	193,00				716		
31	**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**	
31.1	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				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							
31.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002808	0,05616		9329,00		524			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002808	0,05616		2287,00		128			
31.4	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			
31.5	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			
31.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
31.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0042	38313,00				161		
31.8	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		
31.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,122	5698,00				695		
31.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,134	366,00				49		
31.11	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		
31.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	2,198	193,00				424		
32	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.1	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				
32.2	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			
32.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
32.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
32.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,76	193,00				147		
32.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
33	**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**	
33.1	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				
33.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,234		100,00		23			
33.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	423,00				1		
33.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	692,00				2		
33.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,445	193,00				472		
33.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	692,00				5		
34	**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**	
34.1	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				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
34.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
34.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
34.5	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			
34.6	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			
34.7	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		
34.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
34.9	**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**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35	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	
36	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	
37	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	
37.1	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				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
37.3	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			
37.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			
37.5	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			
37.6	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			
37.7	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		
37.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
37.9	**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**		
38	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	
39	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	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**	
40.1	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				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
40.4	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			
40.5	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		
40.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
40.7	**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**		
41	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**	
42	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**	
42.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
42.3	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			
42.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
42.5	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			
42.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
42.7	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			
42.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
42.9	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		
42.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
42.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
42.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
42.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	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	--	
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					68883251	42991	1184332	320867	69362341
								429590	16056	67226338	158223	
	Стоимость оборудования		Тенге					67226338				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					67226338				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					333710				
	Материалы		Тенге					39164				
	Всего заработная плата		Тенге						275417			
		Накладные расходы	Тенге					198301				
		Сметная прибыль	Тенге					42561				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					574572				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									122
		Сметная заработная плата	Тенге						275417			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					769092				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					769092				
		Сметная прибыль	Тенге					61528				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					830620				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					554111				
	Материалы		Тенге					376073				
	Всего заработная плата		Тенге						170229			
	Сдача и испытание		Тенге					45				
		Накладные расходы	Тенге					122566				
		Сметная прибыль	Тенге					54134				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					730811				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						170229			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					69362341				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									198
		Сметная заработная плата	Тенге						445646			

РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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.**	5		**16655,00**	**--**	**83275**	**--**	**83275**	**--**	**89937**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6662**	
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**					**698832**	**3464**	**579397**	**84322**	**845805**
								115971	**1144**	**--**	**62653**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**356304**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**356304**				
		Сметная прибыль	Тенге					**28504**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**384808**				
	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					**845807**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**59**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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			
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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	700		756,86	5,50	529802	3850	40159	350518	950747
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	485793	1036		70427	
61.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	231,14	2102,00		485856				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,35							
61.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	29,106		19,00		553			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2268		7343,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2268		3267,00		741			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,12852		4571,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,12852		2287,00		294			
61.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	55,1124		19,00		1047			
61.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	84	300,00				25200		
61.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,8	3630,00				10164		
61.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,47	1150,00				1691		
61.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**1,12**	**2773,00**				**3106**		
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	
63	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66.	км	0,618		15626574,00	--	9657223	--	9657223	--	10429801
		СП - 8%				--	--	--	--		772578	
64	1121-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	400		713,08	4,46	285232	1784	20020	189956	513204
		НР - 72%; СП - 8%				658,57	1,00	263428	400		38016	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	125,32	2102,00		263423				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,12							
64.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	16,632		19,00		316			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
64.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,0864		3267,00		282			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,05184		2287,00		119			
64.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	31,4928		19,00		598			
64.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	48	300,00				14400		
64.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,6	1800,00				2880		
64.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,84	1150,00				966		
64.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,64**	**2773,00**				**1775**		
65	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	
66	1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	3200		650,40	3,52	2081280	11264	160160	1376448	3734336
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	1909856	1856		276608	
66.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	908,48	2102,00		1909625				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,64							
66.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	133,056		19,00		2528			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3456		7343,00		2538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3456		3267,00		1129			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,31104		4571,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,31104		2287,00		711			
66.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	251,9424		19,00		4787			
66.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	384	300,00				115200		
66.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	12,8	1800,00				23040		
66.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	6,72	1150,00				7728		
66.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,12**	**2773,00**				**14198**		
67	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	
67.1	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				
67.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
67.3	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			
67.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
67.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
67.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
67.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
68	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	
68.1	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				
68.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
68.3	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			
68.4	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			
68.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
68.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
68.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
68.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
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	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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 ВА44 33 3Р 40А 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 ВА44 33 3Р 63А 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**					**24352515**	**28706**	**19276905**	**2236197**	**28559936**
								3098581	**7223**	**1948323**	**1971224**	
		Стоимость оборудования	Тенге					**1948323**				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**1948323**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**290016**				
		Материалы	Тенге					**157785**				
		Всего заработная плата	Тенге						**127172**			
		Накладные расходы	Тенге					**91565**				
		Сметная прибыль	Тенге					**30526**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**412107**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**54**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127172**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22114176**				
		Материалы	Тенге					**488269**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2978632**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**18630848**				
		Накладные расходы	Тенге					**2144632**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1940698**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**26199506**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1413**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2978632**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**28559936**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1467**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3105804**			
		РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация										
97	1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**7807,61**	**8,54**	**7808**	**8**	**73**	**5565**	**14443**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				7726,62	2,18	7727	2		1070	
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.**	**шт.**	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
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.**	**шт.**	1		32153,21	3511,06	32153	3511	2560	19547	55836
		НР - 72%; СП - 8%				26082,36	1066,66	26082	1067		4136	
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			
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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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			
		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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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				
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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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		
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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
		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 бА, 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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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		
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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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**				
	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**								**107679524**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**5747077**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**244709**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**97046**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**25453085**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**69174661**		
		- Накладные расходы	Тенге							**4207786**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**2852205**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1307,0392	2102 --	- --	- -	2747396
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	269,9172	1602 --	- --	- -	432407
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	56,322	1914 --	- --	- -	107800
12	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,1256	2252 --	- --	- -	101623
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	53,4531	1664 --	- --	- -	88946
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4261	2102 --	- --	- -	61854
17	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685 --	- --	- -	44257
18	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7442	2331 --	- --	- -	36700
19	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,26588	1990 --	- --	- -	22419
20	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0352	2215 --	- --	- -	17798
21	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
22	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
23	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	1914 --	- --	- -	12541
24	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	1602	-	-	11679

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59	1756 --	- --	- -	8060
26	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
27	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895 --	- --	- -	5279
28	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
29	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	2140 --	- --	- -	4488
30	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	2376 --	- --	- -	2191
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**5747077**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2782,4879**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
31	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	43,045124	2254,59 --	- --	- -	(97049)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**5747077**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,9125% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
32	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,7429403	4571 --	- --	2287 24569,1	49106
33	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,647838	9329 --	- --	2287 8342,61	34031
34	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,310498	7528 --	- --	2287 9858,11	32449
35	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	30,3912	703 --	- --	481 14618,17	21365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,89972152	3142 --	- --	1914 11292,07	18537
37	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	7825 --	- --	3267 7549,38	18082
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3303633	7343 --	- --	3267 7613,3	17112
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
39	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,484	4493 --	- --	2287 5680,91	11161
40	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
41	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	395,1151564	19 --	- --	- -	7507
42	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,25897011	253 --	- --	- -	6644
43	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,54304	919 --	- --	- -	5094
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,0989% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
44	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	222,0595784	19 --	- --	- -	4219
45	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
46	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,37036	158 --	- --	- -	1639
47	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,83848	82 --	- --	- -	1381
48	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	51,297748	23 --	- --	- -	1180
49	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5707448	33 --	- --	- -	646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,56587832	83 --	- --	- -	628
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44 --	- --	- -	401
52	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	108 --	- --	- -	398
53	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
54	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	21,68680056	15 --	- --	- -	325
55	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
56	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,273728	124 --	- --	- -	158
57	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
58	2011С	324-105-0401 РСНБ РК 2022	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,546	100 --	- --	- -	55
59	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,163136	33 --	- --	- -	38
60	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32 --	- --	- -	30
61	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,07301986	69 --	- --	- -	5
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**97046**	**244709**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2333% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
62	293592С	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66	км	0,618	15626574 --	15431784 --	- -	9657223

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	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
64	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
65	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
66	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
67		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	10	57657 --	56962 --	- -	576570
68	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
69	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,353	41481 --	32028 --	- -	429453
70	252595С	242-301-0803 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный чугунный мембранный фланцевый с электромагнитной защелкой, для воды, воздуха, рассола Т до +45°С, PN 16, марки 15кч888 (СВМ) ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	4	96087 --	94922 --	- -	384348
71	316884С	248-402-0606 СпрСЦ 02.2023	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп	шт.	5	73191 --	72321 --	- -	365955
72	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
73	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
74	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3017,861	94 --	90 --	- -	283679
75	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	5,4	50566 --	49892 --	- -	273056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	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 15,9291% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
77	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
78		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
79	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
80		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	1	218291 --	215589 --	- -	218291
81	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
82	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
83	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	26,84	7321 --	7210 --	- -	196496
84	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
85	275153С	242-101-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	91617 --	90402 --	- -	183234
86	303468С	248-403-0107 РСНБ РК 2022	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	173722 --	171656 --	- -	173722
87		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473
88	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300 --	294 --	- -	154800
89	150638С	241-102-0219 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	7392	7327	-	110880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
90	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972	108661	-	109972
						--	--	-	
91	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,54	196409	188661	-	106061
						--	--	-	
92	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
						--	--	-	
93	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
						--	--	-	
94	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.	5	16655	16453	-	83275
						--	--	-	
95		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91	-	-	80734
						--	--	-	
96	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
						--	--	-	
97		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U. #	шт	1	76955,36	-	-	76955
						--	--	-	
98	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
						--	--	-	
99	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
						--	--	-	
100	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
						--	--	-	
101		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54	-	-	62408
						--	--	-	
102	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	35	1731	1710	-	60585
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	10388 --	9594 --	- -	59731
104	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,169895	325091 --	318136 --	- -	55231
105	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
106	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	2	27369 --	27030 --	- -	54738
107	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
108	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
109	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
110	255147С	242-304-0403 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	22885 --	22600 --	- -	45770
111	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
112	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8376% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
113	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
114	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
115	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
116	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
117	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
118		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
119	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,28	1800 --	1778 --	- -	31104
120	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
121	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
122	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
123	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,5336	3762 --	3716 --	- -	28341
124		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
125	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,63	1150 --	1135 --	- -	23724
126	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,194	2773 --	2738 --	- -	22722
127	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
128	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
129	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 63A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
130	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 40A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
131	266110С	247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19519 --	19286 --	- -	19519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0127104	1528659 --	1508642 --	- -	19430
133	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
134	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
135	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
136	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
137	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
138	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
139	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
140	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	192	73 --	70 --	- -	14016
141	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,802	1266 --	1249 --	- -	13675
142	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,2	63348 --	62022 --	- -	12670
143	280106С	236-101-0116 РСНБ РК 2022	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	43,5315	288 --	281 --	- -	12537
144	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
145	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0735	165495 --	162723 --	- -	12164
146	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147	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
148	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
149	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,8	3630 --	3585 --	- -	10164
150	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
151	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
152	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,2638	4108 --	4059 --	- -	9300
153	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,49954	1609 --	1588 --	- -	8849
154	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
155	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
156	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	40,452	183 --	181 --	- -	7403
157	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32A 2P+E, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
158	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
159	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
160	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
161	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	3,6	1441	1417	-	5188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
162	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00462	1081076 --	1057425 --	- -	4995
163	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
164	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,024	174912 --	167243 --	- -	4198
165	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
166	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
167	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	16,32	228 --	221 --	- -	3721
168	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	252 --	249 --	- -	3629
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
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	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
174	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,15	836 --	824 --	- -	2633
175	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
176	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50	50	-	2500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
177	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
178	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
179	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,6918	3479 --	3435 --	- -	2407
180	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
181	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	1,79545	1117 --	1102 --	- -	2006
182	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,1905	193 --	193 --	- -	1967
183	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,980872	589 --	575 --	- -	1756
184	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,684	366 --	339 --	- -	1714
185	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	18,738	90 --	89 --	- -	1686
186	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
187	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
188	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
189	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	13,475	116 --	112 --	- -	1563
190	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2585	5698 --	5628 --	- -	1473
191	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
192	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
193	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0465	26702 --	24870 --	- -	1242
194	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0213	38313 --	28910 --	- -	816
195	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5808	1336 --	1318 --	- -	776
196	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
197	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
198	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
199	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,8	775 --	764 --	- -	620
200	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
201	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000744	768895 --	755872 --	- -	572
202	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
203	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
204	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,181692	448 --	437 --	- -	529
205	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8714	594 --	580 --	- -	518
206	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
207	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
208	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	123 --	121 --	- -	472
209	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
210	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
211	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
212	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
213	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
214	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
215	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088 --	3025 --	- -	201
216	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	5,65022	33 --	33 --	- -	186
217	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143 --	2098 --	- -	180
218	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
219	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	$м^3$	0,000946	165495 --	162723 --	- -	157
220	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939 --	919 --	- -	139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
221	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
222	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153 --	149 --	- -	110
223	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025 --	1542334 --	- -	104
224	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246 --	238 --	- -	87
225	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
226	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071 --	21696 --	- -	42
227	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
228	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692 --	681 --	- -	40
229	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
230	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,11556	263 --	259 --	- -	30
231	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986 --	964 --	- -	30
232	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
233	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
234	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
235	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692 --	680 --	- -	19
236	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055	565811	-	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
237	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423 --	412 --	- -	11
238	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
239	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**				**--**	**25453085**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,1835% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
240	511-303-0336	511-303-0336 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 55 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3301. #	шт.	2	33613169 --	33211940 --	- -	67226338
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,8165% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
241	515-301-0306	515-301-0306 РСНБ РК 2022	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А. #	шт.	1	1948323 --	1924911 --	- -	1948323
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69174661**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8
Шифр стройки 92
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.**	**шт.**	1		132618,50	14285,54	132619	14286	36444	62535	210766
		НР - 72%; СП - 8%				81889,24	4964,78	81889	4965		15612	
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор 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			
		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			

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		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	
10	Прайс лист	РЕ-шина заземления на Din-рейку,16А.	шт	1		788,39	--	788	--	788	--	851
		СП - 8%				--	--	--	--		63	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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				
		- 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	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Сметная прибыль	Тенге							63833	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

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%)						
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,188956	7343	-	3267	8730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	3884,32	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,771956	4571 --	- --	2287 4052,46	8100
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158 --	- --	3267 2008,55	6245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 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 1622,9	3985
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
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%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	16654 --	16442 --	- -	16654
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
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

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

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8
Шифр стройки 92
Наименование объекта - Напорная канализация
Шифр объекта 6-1

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

на Напорная канализация
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	1196,772	тыс.тенге
Сметная заработная плата	180,789	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,094	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Напорный коллектор										
		Демонтажные работы										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	м^3 грунта	114		231,89	231,89	26435	26435	--	5185	34149
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	7200		2530	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,2002							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,203848		11995,00		26435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,203848		3267,00		7200			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	м^3 грунта	3,42		3690,31	--	12621	--	--	9087	23445
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	12621	--		1737	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,825636	1849,00		12621				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.	$м^3$ грунта	117,42		71,37	71,37	8380	8381	--	2031	11244
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	2822		833	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,8689							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	0,863601		9704,00		8380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,863601		3267,00		2821			
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	$м^3$ грунта	99,84		39,83	39,83	3977	3977	--	964	5337
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	1339		395	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4093							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,409743		9704,00		3976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,409743		3267,00		1339			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.	$м^3$ грунта	17,58		1604,04	--	28199	--	--	20303	52383
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	28199	--		3880	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	18,455484	1528,00		28200				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.	$м^3$ уплотненного грунта	117,42		285,72	129,30	33549	15183	--	18706	56435
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	18367	7614		4180	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	13,691172	1341,00		18360				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,3347							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	3,328857		4493,00		14957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,328857		2287,00		7613			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13,315428		17,00		226			
7	1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 к=0,6	Демонтаж стальной трубы диаметр 100 мм.	км трубопровода	0,05		545407,49	106607,81	27270	5330	--	17455	48303
		НР - 72%; СП - 8%				438799,68	46069,26	21940	2303		3578	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	8,748	2508,00		21940				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,9172	0,8959							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,83016	0,491508		7788,00		3828			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83016	0,491508		2734,00		1344			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7128	0,03564		10512,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7128	0,03564		3267,00		116			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	0,5346		44,00		24			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1664	0,05832		233,00		14			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,23816	0,361908		2928,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23816	0,361908		2287,00		828			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	0,006804		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13608	0,006804		2287,00		16			
8	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**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**	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	2,1924	2140,00		4692				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
11.4	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	589,00				47		
11.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0015	1099752,00				1650		
12	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100.	шт.	1		88331,00	--	88331	--	88331	--	95397
		СП - 8%				--	--	--	--		7066	
13	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.	шт.	2		4899,00	--	9798	--	9798	--	10582
		СП - 8%				--	--	--	--		784	
14	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.	шт.	2		1599,00	--	3198	--	3198	--	3454
		СП - 8%				--	--	--	--		256	
		Футляр										
15	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка 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			
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1054,00				632		
15.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,23	0,0023	165495,00				381		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2529,00				3288		
16	241-102-0241 РСНБ РК 2022	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм.**	м	10,04		30663,00	--	307857	--	307857	--	332486
		СП - 8%				--	--	--	--		24629	
17	1122-0601-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	км трубопровода	0,01		7048712,79	229094,23	70487	2291	63483	3777	80205
		НР - 72%; СП - 8%				471263,40	53299,44	4713	533		5941	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	212,76	2,1276	2215,00		4713				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	16,9188	0,1692							
17.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,1028	0,161028		9171,00		1477			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1028	0,161028		3267,00		526			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	51,3648	0,513648		1529,00		785			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,513648	0,0051365		--		--			
17.5	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,424	0,35424		17,00		6			
17.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3024	0,003024		7528,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3024	0,003024		2287,00		7			
17.7	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,25	0,0025	124461,00				311		
17.8	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1300	13	441,00				5733		
17.9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4390	43,9	1098,00				48202		
17.10	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	6864,00				8237		
17.11	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.12	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	590458,00				974		
17.13	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,31**	**0,0031**	**7094,00**				**22**		
18	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Концы футляра диаметром 325 мм. Заделка битумом и прядью.**	футляр	1		23117,81	2191,34	23118	2191	13799	5168	30548
		НР - 72%; СП - 8%				7127,72	49,40	7128	49		2263	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	8,6292	2065,00		17819				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	2,6352		1183,00		3117			
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	2,3004		919,00		2114			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
18.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,0005	82243,00				41		
18.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	196409,00				4910		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00				17533		
18.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	4,75	2529,00				12013		
19	1122-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции.**	км трубопровода	0,05		59742,86	--	2987	--	434	1838	5211
		НР - 72%; СП - 8%				51057,86	--	2553	--		386	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	1,3338	1914,00		2553				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	45	2,25	193,00				434		
20	1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	врезка	1		20972,54	11226,96	20973	11227	1731	8738	32088
		НР - 72%; СП - 8%				8014,91	4121,57	8015	4122		2377	
20.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	3,0348	2641,00		8015				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5552	1,5552							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	1,2636		7788,00		9841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2636	1,2636		2734,00		3455			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		4571,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		2287,00		667			
20.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	0,648		82,00		53			
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	0,089	5698,00				507		
20.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	0,51	366,00				187		
20.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					977956	102850	730210	130166	1196773
								144898	35891	--	88650	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					977956				
	Материалы		Тенге					85446				
	Всего заработная плата		Тенге						180789			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					644767				
		Накладные расходы	Тенге					130166				
		Сметная прибыль	Тенге					88650				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1196772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									94
		Сметная заработная плата	Тенге						180789			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1196772				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									94
		Сметная заработная плата	Тенге						180789			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									1196772
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					144898				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						102850			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						35891			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							730213		
		- Накладные расходы	Тенге								130166	
		- Сметная прибыль	Тенге								88650	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Напорная канализация

Наименование объекта - Напорная канализация

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1912	2508 / --	- / --	- / -	35592
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	1528 / --	- / --	- / -	28200
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,15229	1990 / --	- / --	- / -	20203
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	1341 / --	- / --	- / -	18360
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	2065 / --	- / --	- / -	17819
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	1849 / --	- / --	- / -	12621
7	20252Т	004-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	2641 / --	- / --	- / -	8015
8	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5078	2140 / --	- / --	- / -	7507
9	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276	2215 / --	- / --	- / -	4713

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737748	2928 --	- --	2287 1687,23	2160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4109% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44388	4571 --	- --	2287 1015,15	2029
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9604042	581 --	- --	- -	1720
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7363042	349 --	- --	- -	955
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1529 --	- --	- -	785
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	10512 --	- --	3267 174,65	562
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	897 --	- --	- -	349
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24624	233 --	- --	- -	57
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82 --	- --	- -	53
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	44 --	- --	- -	47
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	7528 --	- --	2287 6,92	23
34	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**35891**	**102850**

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

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

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8
Шифр стройки 92
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	8170,683	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1777,085	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,851	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.).**	$м^2$	192,5		2,41	2,41	464	464	--	112	622
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,81	--	156		46	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0385							
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	0,047817		9704,00		464			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,047817		3267,00		156			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	$м^3$ грунта недобора	42,5		1503,21	585,21	63886	24871	246	32997	104634
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	38769	7060		7751	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	22,07875	1756,00		38770				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	2,159							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010778	0,458082		9704,00		4445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,458082		3267,00		1497			
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	1,70289		11995,00		20426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	1,70289		3267,00		5563			

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	0,001487	165495,00				246		
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**	**13**		**285,48**	**270,86**	**3711**	**3522**	**15**	**849**	**4924**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**174**	**1005**		**365**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,1092	1602,00		175				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,3081							
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	0,072868		9704,00		707			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,072868		3267,00		238			
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	0,234608		11995,00		2814			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,234608		3267,00		766			
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	0,00156	10236,00				16		
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**	**107,25**		**87,00**	**--**	**9331**	**--**		**--**	**10077**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**746**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**55,5**		**149,87**	**149,87**	**8318**	**8318**	**--**	**2016**	**11161**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**2801**		**827**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,8547							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,857142		9704,00		8318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,857142		3267,00		2800			
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.**	**$м^3$**	**55,5**		**160,82**	**160,82**	**8926**	**8926**	**--**	**2178**	**11992**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**3025**		**888**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,938							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,082118		1009,00		83			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,082118		6393,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,082118		2734,00		225			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,857142		9704,00		8318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,857142		3267,00		2800			

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	55,5		76,66	76,66	4255	4255	--	1132	5817
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,32	--	1572		431	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,5772							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,574825		1009,00		580			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,574825		6393,00		3675			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,574825		2734,00		1572			
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта.**	$м^3$	55,5		128,50	107,53	7132	5968	183	1910	9765
		НР - 72%; СП - 8%				17,67	30,13	981	1672		723	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,7326	1341,00		982				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,7326							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,731268		8161,00		5968			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,731268		2287,00		1672			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	5,55	33,00				183		
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	192,5		3028,52	207,44	582990	39932	523812	23319	654814
		НР - 72%; СП - 8%				99,98	68,27	19246	13142		48504	
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	10,76075	1787,00		19229				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	4,5237							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,31185		7680,00		2395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,31185		2734,00		853			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	1,488564		9957,00		14822			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	1,488564		3267,00		4863			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,54054		11193,00		6050			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	1,08108		2734,00		2956			
9.6	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003456	0,66528		14330,00		9533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,66528		3267,00		2173			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,848232		7528,00		6385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,848232		2287,00		1940			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,114345		5707,00		653			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,114345		2734,00		313			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,006237		7343,00		46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,006237		3267,00		20			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,010395		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,010395		2287,00		24			
9.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0128	2,464	10388,00				25596		
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	17,6715	10236,00				180885		
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	0,028875	165495,00				4779		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,5775	268,00				155		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**1,5862**	**196409,00**				**311544**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,00118	722747,00				853		
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	192,5		629,07	14,48	121096	2787	118084	976	131838
		НР - 72%; СП - 8%				1,17	5,87	225	1130		9766	
10.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0006	0,1155	1787,00		206				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,4427							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,137214		11193,00		1536			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,274428		2734,00		750			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,16632		7528,00		1252			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,16632		2287,00		380			
10.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0204	3,927	10236,00				40197		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,39655**	**196409,00**				**77886**		
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	192,5		2868,00	250,90	552090	48298	495784	11987	609203
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	44,89	8008	8641		45126	
11.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,7345	2140,00		7992				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,8298							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02079		1481,00		31			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006237		132,00		1			
11.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	0,39501		17149,00		6774			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,39501		2734,00		1080			
11.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,18503		14709,00		17431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,18503		3267,00		3871			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,39501		11485,00		4537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,39501		3267,00		1291			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,24948		4493,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,24948		2287,00		571			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,16632		8161,00		1357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,16632		2287,00		380			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008316		5924,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,008316		2734,00		23			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,43659		38931,00		16997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,43659		3267,00		1426			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**18,46075**	**26835,00**				**495394**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002079	184510,00				384		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1925	33,00				6		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.**	**$м^2$ покрытия**	**192,5**		**1260,92**	**0,10**	**242727**	**19**	**239890**	**2029**	**264337**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,64**	**--**	**2818**	**--**		**19581**	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	1,155	2420,00		2795				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,141372		132,00		19			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**8,932**	**26835,00**				**239690**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001078	184510,00				199		
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**	**192,5**		**3015,23**	**262,52**	**580432**	**50536**	**521888**	**11837**	**639651**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**8008**	**8432**		**47382**	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,7345	2140,00		7992				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,8298							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,02079		1481,00		31			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006237		132,00		1			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,79002		17149,00		13548			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,79002		2734,00		2160			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	1,18503		14709,00		17431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,18503		3267,00		3871			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	0,24948		4493,00		1121			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,24948		2287,00		571			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,16632		8161,00		1357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,16632		2287,00		380			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,008316		5924,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,008316		2734,00		23			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,43659		38931,00		16997			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,43659		3267,00		1426			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**18,788**	**27757,00**				**521499**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002079	184510,00				384		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,1925	33,00				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33.**	**м бортового камня**	**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**	**66**		**11496,15**	**1569,89**	**758746**	**103613**	**343228**	**255982**	**1095906**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**311905**	**43626**		**81178**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	143,2728	2177,00		311905				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	13,4838							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	4,925448		1157,00		5699			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,28512		385,00		110			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	13,04424		7343,00		95784			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	13,04424		3267,00		42616			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,441936		4571,00		2020			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,441936		2287,00		1011			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	0,8118	40584,00				32946		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,00462	38313,00				177		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,66	593,00				391		
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	99	2644,00				261756		
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	0,00132	1101240,00				1454		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	3,96	2651,00				10498		
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	0,10032	358916,00				36006		
17	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.**	**т конструкций**	**0,5**		**295149,14**	**63500,57**	**147575**	**31750**	**3442**	**89729**	**256288**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**112383**	**12240**		**18984**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	49,14	2287,00		112383				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	3,9636							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,162		15,00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,24		7825,00		25353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	3,24		3267,00		10585			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,594		44,00		26			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,4536		2503,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,4536		2287,00		1037			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	14,742		253,00		3730			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,27		5405,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,27		2287,00		617			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,54		82,00		44			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,3	366,00				476		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25	153,00				38		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,01075	272284,00				2927		
18	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,5**		**469058,00**	**--**	**234529**	**--**	**234529**	**--**	**253291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18762**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**10**		**139,51**	**3,32**	**1395**	**33**	**538**	**597**	**2151**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**824**	**5**		**159**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,307	2685,00		824				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,002							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00104		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		7528,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00104		4571,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00104		2287,00		2			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,11648		177,00		21			
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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	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**					4988262	343675	3838196	652432	6091946
								797060	109095	--	451254	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					4840687				
	Материалы		Тенге					2809289				
	Всего заработная плата		Тенге						781532			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1025467				
	Транспортные расходы		Тенге					9331				
		Накладные расходы	Тенге					562703				
		Сметная прибыль	Тенге					432270				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					5835660				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									373
		Сметная заработная плата	Тенге						781532			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					147575				
	Материалы		Тенге					3441				
	Всего заработная плата		Тенге						124623			
		Накладные расходы	Тенге					89729				
		Сметная прибыль	Тенге					18984				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					256288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						124623			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					6091948				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									426
		Сметная заработная плата	Тенге						906155			
		РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
		Деревья										
23	1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	яма	70		3620,63	127,09	253444	8897	46894	145049	430373
		НР - 72%; СП - 8%				2823,62	54,34	197653	3804		31879	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	шт.	70		9278,91	1847,11	649524	129298	8969	403014	1136741
		НР - 72%; СП - 8%				7303,67	692,63	511257	48484		84203	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	254-102-0701 РСНБ РК 2022	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	шт.	70		2079,00	--	145530	--	145530	--	157172
		СП - 8%				--	--	--	--		11642	
		Газон обыкновенный										
26	1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	$м^2$	200		522,51	289,62	104502	57924	46578	10884	124616
		НР - 72%; СП - 8%				--	75,58	--	15116		9230	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	м^3	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	м^2	200		298,80	--	59760	--	--	43028	111012
		НР - 72%; СП - 8%				298,80	--	59760	--		8224	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	м^2	200		424,62	241,50	84924	48300	15304	25096	118822
		НР - 72%; СП - 8%				106,60	67,68	21320	13536		8802	
28.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1297684	244419	263275	627071	2078736
								789990	80940	--	153980	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1297684				
	Материалы		Тенге					117745				
	Всего заработная плата		Тенге						870930			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145530				
		Накладные расходы	Тенге					627071				
		Сметная прибыль	Тенге					153980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									8170683
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1587050				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						588094			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						190035			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							4101472		
		- Перевозка грузов	Тенге					9331				
		- Накладные расходы	Тенге								1279503	
		- Сметная прибыль	Тенге								605234	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №8 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары ауыл №8

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	223,552	2287 --	- --	- -	511263
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,2728	2177 --	- --	- -	311905
3	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
4	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
5	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,14	2287 --	- --	- -	112383
6	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,07875	1756 --	- --	- -	38770
7	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,34	1880 --	- --	- -	21319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,87625	1787 --	- --	- -	19436
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,469	2140 --	- --	- -	15984
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,155	2420 --	- --	- -	2795
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7326	1341 --	- --	- -	982
12	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,307	2685 --	- --	- -	824
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,222	2102 --	- --	- -	467
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1092	1602 --	- --	- -	175
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1587050**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**781,6966**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	64,18745	2959,33 --	- --	- -	(189952)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1587050**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,8775% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,498477	7343 --	- --	3267 80036,52	179892
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,710708	8161 --	- --	2287 31356,39	111893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,4734984	11995 --	- --	3267 21148,92	77650
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,37006	14709 --	- --	3267 7742,99	34861
20	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,87318	38931 --	- --	3267 2852,68	33994
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825 --	- --	3267 10585,08	25353
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3835% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2930506	9704 --	- --	3267 7491,4	22252
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,18503	17149 --	- --	2734 3239,87	20322
24	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,488564	9957 --	- --	3267 4863,14	14822
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,66528	14330 --	- --	3267 2173,47	9533
26	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6632	4964 --	- --	2287 3803,74	8256
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,016632	7528 --	- --	2287 2325,04	7653
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,677754	11193 --	- --	5468 3705,96	7586
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,739% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,925448	1157 --	- --	- -	5699
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,39501	11485 --	- --	3267 1290,5	4537
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6569424	6393	-	2734	4200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1796,08	
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253 --	- --	- -	3730
33	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226 --	- --	- -	2648
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,540811	4571 --	- --	2287 1236,83	2472
35	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,31185	7680 --	- --	2734 852,6	2395
36	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	0,49896	4493 --	- --	2287 1141,12	2242
37	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405 --	- --	2287 617,49	1459
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503 --	- --	2287 1037,38	1135
39	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1296	6684 --	- --	2287 296,4	866
40	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	1,94832	385 --	- --	- -	750
41	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6569424	1009 --	- --	- -	663
42	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,114345	5707 --	- --	2734 312,62	653
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,016632	5924 --	- --	2734 45,47	99
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,04158	1481 --	- --	- -	62
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54	82 --	- --	- -	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,18408	177 --	- --	- -	33
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44 --	- --	- -	26
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,153846	132 --	- --	- -	20
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	15 --	- --	- -	2
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	32 --	- --	- -	0,07
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**190035**	**588094**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,3935% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	10,8	73235 --	59127 --	- -	790938
52	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	27,39275	26835 --	24408 --	- -	735084
53	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	18,788	27757 --	25313 --	- -	521499
54	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,148	44787 --	34482 --	- -	454498
55	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	1,98275	196409 --	188661 --	- -	389430
56	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	99	2644 --	2628 --	- -	261756
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,9457% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
57	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5	469058 --	465831 --	- -	234529
58	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	21,60006	10236	9454	-	221098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,6608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
60	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240	1511	-	46894
						--	--	-	
61	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474	1025	-	46578
						--	--	-	
62	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,10032	358916	356183	-	36006
						--	--	-	
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8118	40584	30345	-	32946
						--	--	-	
64	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
						--	--	-	
65	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,464	10388	9594	-	25596
						--	--	-	
66	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661	3616	-	14644
						--	--	-	
67	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,96	2651	2617	-	10498
						--	--	-	
68	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094	7006	-	7449
						--	--	-	
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,028875	165495	162723	-	4779
						--	--	-	
70	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	272284	264715	-	2927
						--	--	-	
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	51,835	33	33	-	1711
						--	--	-	
72	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04422	38313	28910	-	1694

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2	836 --	824 --	- -	1672
74	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	0,00132	1101240 --	1094417 --	- -	1454
75	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005236	184510 --	176518 --	- -	966
76	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00118003	722747 --	713052 --	- -	853
77	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0009	768895 --	755872 --	- -	692
78	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977 --	308626 --	- -	666
79	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00065	751643 --	733805 --	- -	489
80	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3	366 --	339 --	- -	476
81	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,66	593 --	589 --	- -	391
82	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014875	165495 --	162723 --	- -	246
83	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,5775	268 --	263 --	- -	155
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00014	612933 --	602566 --	- -	86
85	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00013	380806 --	371086 --	- -	50
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	153 --	149 --	- -	38
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4101472**

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	107,25	87 --	- --	87 9331	9331
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**9331**	**9331**
			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**