Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

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

Директор ТОО «ММ PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

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

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	172156,068	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	18445,293	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(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	66164,302	81039,118	0,000	147203,420
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 147203,42.3,24% = 4769,391			4769,391	4769,391
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 147203,42.1,12% = 1648,678			1648,678	1648,678
		Итого по разделу III			**6418,069**	**6418,069**
		Итого по сводному сметному расчету	**66164,302**	**81039,118**	**6507,355**	**153710,775**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			18445,293	18445,293
		Всего по сводному сметному расчету	**66164,302**	**81039,118**	**24952,648**	**172156,068**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 164867,831 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 17664,410 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

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

(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	2103,274	--	--	2103,274
		Всего по главе	**2103,274**	**--**	**--**	**2103,274**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	45469,719	69738,983	--	115208,702
		Всего по главе	**45469,719**	**69738,983**	**--**	**115208,702**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	925,083	5366,78	--	6291,863
		Всего по главе	**925,083**	**5366,78**	**--**	**6291,863**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	6-1	Напорная канализация	1196,772	--	--	1196,772
		Всего по главе	**1196,772**	**--**	**--**	**1196,772**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	8053,488	--	--	8053,488
		Всего по главе	**8053,488**	**--**	**--**	**8053,488**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**57748,336**	**75105,763**	**--**	**132854,099**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1709,351	--	--	1709,351
		Всего по главе	**1709,351**	**--**	**--**	**1709,351**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**59457,687**	**75105,763**	**--**	**134563,45**
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%	659,98	--	--	659,98
		Всего по главе	**659,98**	**--**	**--**	**659,98**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**60117,667**	**75105,763**	**--**	**135223,43**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1202,353	--	--	1202,353
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**61320,02**	**75105,763**	**--**	**136425,783**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**66164,302**	**81039,118**	**--**	**147203,42**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	17664,41	17664,41
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**66164,302**	**81039,118**	**17664,41**	**164867,831**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.№1
Шифр стройки 86
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	2103,274	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1037,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы												
1	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**м²**	**5,04**		**3474,38**	**54,65**	**17511**	**275**	**4161**	**9508**	**29181**
		НР - 72%; СП - 8%				**2594,26**	**26,00**	**13075**	**131**		**2162**	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	6,570144	1990,00		13075				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0524							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,39817		15,00		6			
1.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,027815		33,00		1			
1.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,017146		3142,00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,017146		1914,00		33			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,017527		7343,00		129			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,017527		3267,00		57			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,017908		4571,00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,017908		2287,00		41			
1.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,216422		19,00		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	**1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полотна дверные. Снятие.**	**$м^2$**	**1,89**		**639,92**	**--**	**1209**	**--**	**--**	**871**	**2246**
		НР - 72%; СП - 8%				**639,92**	**--**	**1209**	**--**		**166**	
2.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	0,726894	1664,00		1210				
3	**1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**1**		**3718,12**	**196,05**	**3718**	**196**	**--**	**2605**	**6829**
		НР - 72%; СП - 8%				**3522,07**	**96,24**	**3522**	**96**		**506**	
3.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	2,0779	1695,00		3522				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,0421							
3.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	0,042082		4493,00		189			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	0,042082		2287,00		96			
3.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	0,084058		83,00		7			
4	**1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Переплеты оконные остекленные. Снятие.**	**$м^2$**	**5,4**		**859,42**	**30,97**	**4641**	**167**	**--**	**3294**	**8570**
		НР - 72%; СП - 8%				**828,45**	**18,87**	**4474**	**102**		**635**	
4.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	2,63952	1695,00		4474				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,0535							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,053233		3142,00		167			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,053233		1914,00		102			
5	**1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**3**		**2491,04**	**94,91**	**7473**	**285**	**--**	**5282**	**13776**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,13**	**49,35**	**7188**	**148**		**1020**	
5.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	4,0935	1756,00		7188				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,0684							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,02226		3142,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,02226		1914,00		43			
5.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,04611		4493,00		207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,04611		2287,00		105			
5.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,091902		83,00		8			
6	**1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	**$м^2$ кровли**	**69,5**		**302,60**	**35,20**	**21031**	**2446**	**--**	**13939**	**37767**
		НР - 72%; СП - 8%				**267,40**	**11,15**	**18584**	**775**		**2797**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	11,16865	1664,00		18585				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,3406							
6.3	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	0,338882		7220,00		2447			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,338882		2287,00		775			
7	**1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	**м² кровли**	**69,5**		**1141,54**	**0,58**	**79337**	**40**	**--**	**57094**	**147345**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,96**	**--**	**79297**	**--**		**10914**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	49,4979	1602,00		79296				
7.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	1,25239		32,00		40			
		Отмостка										
8	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**м³**	**4**		**4995,42**	**2008,45**	**19982**	**8034**	**--**	**11356**	**33845**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**11948**	**3825**		**2507**	
8.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	6,572	1818,00		11948				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
8.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,3975	1,59		4367,00		6944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	1,59		2287,00		3636			
8.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	0,057664		14330,00		826			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,057664		3267,00		188			
8.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
9	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,33**		**27395,69**	**12162,16**	**146019**	**64824**	**--**	**79828**	**243915**
		НР - 72%; СП - 8%				**15233,53**	**5568,11**	**81195**	**29678**		**18068**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,655	40,80115	1990,00		81194				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
9.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
9.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013824	0,073682		2928,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013824	0,073682		2287,00		169			
9.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,115128		7528,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,115128		2287,00		263			
9.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	6,447168		7343,00		47342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2096	6,447168		3267,00		21063			
9.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,671328	3,578178		4571,00		16356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671328	3,578178		2287,00		8183			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**300921**	**76267**	**4161**	**183777**	**523474**
								220492	**34755**	**--**	**38775**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**283410**				
	Всего заработная плата		Тенге						**242041**			
		Накладные расходы	Тенге					**174269**				
		Сметная прибыль	Тенге					**36613**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**494292**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**130**
		Сметная заработная плата	Тенге						**242041**			
	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					**523473**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**137**
		Сметная заработная плата	Тенге						**255247**			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
10	**1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**5**		**1132,64**	**78,10**	**5663**	**390**	**--**	**3890**	**10317**
		НР - 72%; СП - 8%				**1054,54**	**25,87**	**5273**	**129**		**764**	
10.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	2,262	2331,00		5273				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,055							
10.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,008424		9329,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,008424		2287,00		19			
10.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,00312		7343,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,00312		3267,00		10			
10.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,04368		4571,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,04368		2287,00		100			
10.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	1,089504		82,00		89			
11	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	**м трубопровода**	**10**		**1567,22**	**105,76**	**15672**	**1058**	**--**	**10756**	**28543**
		НР - 72%; СП - 8%				**1461,46**	**32,46**	**14615**	**325**		**2114**	
11.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	6,49	2252,00		14615				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,138							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0312		9329,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0312		2287,00		71			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,00936		7343,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00936		3267,00		31			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,097344		4571,00		445			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,097344		2287,00		223			
11.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	3,083808		82,00		253			
12	**1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**4**		**4333,09**	**484,53**	**17332**	**1938**	**--**	**11782**	**31443**
		НР - 72%; СП - 8%				**3848,56**	**242,42**	**15394**	**970**		**2329**	
12.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	7,8864	1952,00		15394				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		4571,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,424		2287,00		970			
13	**1216-0101-2402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 100 мм. Демонтаж.**	**задвижка**	**4**		**2843,33**	**484,53**	**11373**	**1938**	**--**	**7492**	**20374**
		НР - 72%; СП - 8%				**2358,80**	**242,42**	**9435**	**970**		**1509**	
13.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2084	4,8336	1952,00		9435				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		4571,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,424		2287,00		970			
14	**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**	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
14.4	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			
14.5	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			
15	**1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3**	**Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**15853,98**	**750,57**	**15854**	**751**	**--**	**11073**	**29081**
		НР - 72%; СП - 8%				**15103,41**	**275,52**	**15103**	**276**		**2154**	
15.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	7,314	2065,00		15103				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0992	0,0992							
15.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		7825,00		388			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		3267,00		162			
15.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	1,90164		69,00		131			
15.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	0,084906		52,00		4			
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		4571,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		2287,00		113			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**84492**	**6484**	**--**	**58197**	**154104**
								78010	**2819**	**--**	**11414**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**15854**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15379**			
		Накладные расходы	Тенге					**11073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2154**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**29081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15379**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28705**				
	Всего заработная плата		Тенге						**26769**			
		Накладные расходы	Тенге					**19274**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3838**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51817**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**13**
		Сметная заработная плата	Тенге						**26769**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**39933**				
	Всего заработная плата		Тенге						**38681**			
	Сдача и испытание		Тенге					**542**				
		Накладные расходы	Тенге					**27850**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5422**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**73205**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**16**
		Сметная заработная плата	Тенге						**38681**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**154103**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**
		Сметная заработная плата	Тенге						**80829**			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
16	**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**	
16.1	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				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
16.3	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			
17	**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**	
17.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18	**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**	
18.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
18.3	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			
19	**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**	
19.1	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				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
19.3	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			
20	**1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Демонтаж щиты распределительные.**	**шт.**	**2**		**2926,03**	**--**	**5852**	**--**	**--**	**4213**	**10871**
		НР - 72%; СП - 8%				**2926,03**	**--**	**5852**	**--**		**805**	
20.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
21	**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**	
21.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
22	**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**	
22.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
22.3	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										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**м^3**	**57,5**		**4995,42**	**2008,45**	**287237**	**115486**	**--**	**163247**	**486522**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**171751**	**54980**		**36039**	
23.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	94,4725	1818,00		171751				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	23,6843							
23.3	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	22,85625		4367,00		99813			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	22,85625		2287,00		52272			
23.4	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	0,82892		14330,00		11878			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,82892		3267,00		2708			
23.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	45,7125		83,00		3794			
24	**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 огряд**	**80**		**3934,42**	**1098,92**	**314754**	**87914**	**--**	**189976**	**545108**
		НР - 72%; СП - 8%				**2835,50**	**462,70**	**226840**	**37016**		**40378**	
24.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	104,2	2177,00		226843				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	11,44							
24.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	4,179168		1157,00		4835			
24.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,24192		385,00		93			
24.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	11,06784		7343,00		81271			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	11,06784		3267,00		36159			
24.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,374976		4571,00		1714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,374976		2287,00		858			
25	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**2,89**		**204,00**	**--**	**590**	**--**		**--**	**637**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47**	
26	**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**	**14,45**		**87,00**	**--**	**1257**	**--**		**--**	**1358**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**101**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**603838**	**203400**	**--**	**353223**	**1033625**
								398591	**91996**	**--**	**76565**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**603838**				
	Всего заработная плата		Тенге						**490587**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1847**				
		Накладные расходы	Тенге					**353223**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76565**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1033626**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					490587			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1033626				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								233
		Сметная заработная плата	Тенге					490587			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								2103274
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				907763				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					286624			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					129856			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4160		
		- Перевозка грузов	Тенге				1847				
		- Накладные расходы	Тенге							747087	
		- Сметная прибыль	Тенге							155793	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	160,0886	1602	-	-	256462
						--	--	-	
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	104,2	2177	-	-	226843
						--	--	-	
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	101,0445	1818	-	-	183699
						--	--	-	
4	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,80115	1990	-	-	81194
						--	--	-	
5	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,72	1952	-	-	24829
						--	--	-	
6	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4215	1756	-	-	21812
						--	--	-	
7	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,11182	1695	-	-	20530
						--	--	-	
8	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,895544	1664	-	-	19794
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3554	2177 --	- --	- -	18190
10	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	2065 --	- --	- -	15103
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,49	2252 --	- --	- -	14615
12	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
13	20540Т	009-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,5588	2287 --	- --	- -	5852
14	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,262	2331 --	- --	- -	5273
15	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	1914 --	- --	- -	522
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**907763**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**489,1061**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
16	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	48,877688	2656,75 --	- --	- -	(129856)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**907763**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 45,0303% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,5771511	7343 --	- --	3267 57424,55	129069
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 37,2458% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
18	659С	315-102-0101 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	24,44625	4367 --	- --	2287 55908,57	106757
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 17,7239% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,02897597	4571 --	- --	2287 11501,27	22987
20	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,886584	14330 --	- --	3267 2896,47	12705
21	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,179168	1157 --	- --	- -	4835
22	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	49,06846	83 --	- --	- -	4073
23	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,338882	7220 --	- --	2287 775,02	2447
24	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115128	7528 --	- --	2287 263,3	867
25	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24411328	3142 --	- --	1914 467,23	767
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,088192	4493 --	- --	2287 201,7	396
27	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	7825 --	- --	3267 162,07	388
28	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	0,039624	9329 --	- --	2287 90,62	370
29	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,173312	82 --	- --	- -	342
30	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
31	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	69 --	- --	- -	131
32	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,24192	385 --	- --	- -	93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3342144	253 --	- --	- -	85
34	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302 --	- --	- -	44
35	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,25239	32 --	- --	- -	40
36	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,39817008	15 --	- --	- -	6
37	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	52 --	- --	- -	4
38	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,21642163	19 --	- --	- -	4
39	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**				**129856**	**286624**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 54,6885% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
40	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%)						
41	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%)						
42	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010836	165495 --	162723 --	- -	179
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4160**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
43		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	14,45	87 --	- --	86,99 1257	1257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	2,89	204 --	- --	204,15 590	590
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1847**	**1847**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.№1
Шифр стройки 86
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	115208,702	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7638,807	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,758	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**	**893,02**		**94,04**	**--**	**83980**	**--**	**9672**	**53501**	**148483**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**74308**	**--**		**11002**	
1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	46,347738	1602,00		74249				
1.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,00893	1081076,00				9654		
1.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005	0,44651	33,00				15		
2	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м^2**	**893,02**		**302,27**	**--**	**269933**	**--**	**--**	**194348**	**501422**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**269933**	**--**		**37141**	
2.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	168,512874	1602,00		269958				
3	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м^2 стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	
3.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
3.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
3.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
3.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,4325	33,00				80		
4	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=16**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**69,5**		**3625,32**	**118,67**	**251960**	**8247**	**235248**	**9442**	**282313**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**8465**	**4648**		**20912**	
4.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	5,0874	1664,00		8465				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,4255							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,428608		3142,00		7631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,428608		1914,00		4648			
4.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	26,830336		23,00		617			
4.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	5,6712	41481,00				235247		
5	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**69,5**		**256,30**	**6,00**	**17813**	**417**	**1118**	**11831**	**32015**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**16278**	**154**		**2371**	
5.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	7,228	2252,00		16277				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0695							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,028912		3142,00		91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,028912		1914,00		55			
5.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,043368		7528,00		326			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,043368		2287,00		99			
5.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0417	26702,00				1113		
5.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,139	33,00				5		
6	**1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки шахты.**	**$м^3$**	**1300**		**237,76**	**2,47**	**309088**	**3211**	**--**	**220233**	**571662**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**305877**	**--**		**42341**	
6.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	196,69	1555,00		305853				
6.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	229,1328		14,00		3208			
7	**1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**$м^3$**	**1687**		**131,28**	**10,17**	**221469**	**17157**	**--**	**155558**	**407191**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**204313**	**11742**		**30164**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	127,5372	1602,00		204315				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	7,2541							
7.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	24,414264		703,00		17163			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	7,3242792		1603,33		11743			
		Проемы										
8	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**4,2**		**6052,78**	**78,07**	**25422**	**328**	**6934**	**13187**	**41698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4323,76**	**37,14**	**18160**	**156**		**3089**	
8.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	9,12534	1990,00		18159				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
8.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
8.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,020412		3142,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,020412		1914,00		39			
8.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,020866		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,020866		3267,00		68			
8.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,021319		4571,00		97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,021319		2287,00		49			
8.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
8.9	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	м³	0,00043	0,001806	165495,00				299		
8.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
8.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
9	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**м²**	**4,2**		**55871,00**	**--**	**234658**	**--**	**234658**	**--**	**253431**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18773**	
10	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 м² во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**м²**	**1,89**		**3335,16**	**135,69**	**6303**	**257**	**2084**	**2939**	**9982**
		НР - 72%; СП - 8%				**2096,12**	**63,80**	**3962**	**121**		**739**	
10.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	1,990737	1990,00		3962				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,0516							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	0,321693		15,00		5			
10.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,004082		3142,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		1914,00		8			
10.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,097365		19,00		2			
10.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,004082		7343,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,004082		3267,00		13			
10.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,043478		4571,00		199			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,043478		2287,00		99			
10.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,083281		99,00		8			
10.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,001	0,00189	137467,00				260		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,01323	836,00				11		
10.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,09828	1099,00				108		
10.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,4536**	**3762,00**				**1706**		
11	**223-201-0103 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.**	**м²**	**1,89**		**11755,00**	**--**	**22217**	**--**	**22217**	**--**	**23994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1777**	
12	**1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Наличники. Установка и крепление.**	**м коробок**	**5,1**		**855,10**	**1,97**	**4361**	**10**	**3595**	**548**	**5302**
		НР - 72%; СП - 8%				**148,31**	**0,99**	**756**	**5**		**393**	
12.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0845	0,43095	1756,00		757				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,002							
12.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,002203		4571,00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,002203		2287,00		5			
12.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	5,712	624,00				3564		
12.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,03621	836,00				30		
13	**223-502-0304 РСНБ РК 2022**	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7.**	**шт.**	**1**		**4844,00**	**--**	**4844**	**--**	**4844**	**--**	**5232**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**388**	
14	**223-502-0201 РСНБ РК 2022**	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.**	**шт.**	**2**		**508,00**	**--**	**1016**	**--**	**1016**	**--**	**1097**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**81**	
15	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**5,4**		**6548,77**	**292,34**	**35363**	**1578**	**20878**	**9886**	**48869**
		НР - 72%; СП - 8%				**2390,13**	**152,67**	**12907**	**824**		**3620**	
15.1	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				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,3904							
15.3	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			
15.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,144238		19,00		22			
15.5	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			
15.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	1,763014		19,00		33			
15.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**3,834**	**123,00**				**472**		
15.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,11556**	**263,00**				**30**		
15.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**18,738**	**90,00**				**1686**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**4,968**	**3762,00**				**18690**		
16	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	
17	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	
17.1	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				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0068							
17.3	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			
17.4	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			
17.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**14,4**	**252,00**				**3629**		
17.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**2,0376**	**3762,00**				**7665**		
18	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.	м	6		1441,00	--	8646	--	8646	--	9338
		СП - 8%				--	--	--	--		692	
		Кровля										
19	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка обрешетки.	$м^3$ древесины в конструкции	1,12		213662,15	1834,39	239302	2055	186925	36949	298351
		НР - 72%; СП - 8%				44930,70	889,19	50322	996		22100	
19.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	27,216	1849,00		50322				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,4355							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,278208		15,00		4			
19.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,399168		150,00		60			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,435456		4571,00		1990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,435456		2287,00		996			
19.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	1,0416	139879,00				145698		
19.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,1344	161836,00				21751		
19.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,0112	82243,00				921		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,45	1,624	268,00				435		
19.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,00289	106532,00				308		
19.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	8,4	1010,00				8484		
19.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	3,36	836,00				2809		
19.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,003472	722747,00				2509		
19.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,003371**	**1189326,00**				**4009**		
20	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**м^2 кровли**	**69,5**		**1398,19**	**34,20**	**97174**	**2377**	**7021**	**63934**	**173997**
		НР - 72%; СП - 8%				**1262,96**	**14,71**	**87776**	**1022**		**12889**	
20.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	42,5062	2065,00		87775				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,3406							
20.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	2,206764		15,00		33			
20.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	4,8789		19,00		93			
20.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,255204		7343,00		1874			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,255204		3267,00		834			
20.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,082566		4571,00		377			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,082566		2287,00		189			
20.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,39	1282,00				1782		
20.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	2,9607	1415,00				4189		
20.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,526463	1995,00				1050		
21	**224-103-0904 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**м^2**	**79,925**		**4407,00**	**--**	**352229**	**--**	**352229**	**--**	**380407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28178**	
22	**1110-0115-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита.**	**м^2 обработанной поверхности**	**84,5**		**457,83**	**4,59**	**38687**	**388**	**33032**	**3925**	**46021**
		НР - 72%; СП - 8%				**62,33**	**2,19**	**5267**	**185**		**3409**	
22.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0313	2,64485	1990,00		5263				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0761							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000248	0,02099		7343,00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,02099		3267,00		69			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000605	0,051106		4571,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000605	0,051106		2287,00		117			
22.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00079	0,066755	33,00				2		
22.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,00507**	**121212,00**				**615**		
22.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,019435**	**1649038,00**				**32049**		
22.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,00338**	**108426,00**				**366**		
		Полы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**69,5**		**1507,12**	**43,67**	**104745**	**3035**	**58892**	**32094**	**147786**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**42818**	**1757**		**10947**	
23.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	25,7289	1664,00		42813				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,9174							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,917956		3142,00		2884			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,917956		1914,00		1757			
23.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	6,555796		23,00		151			
23.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,4178	41481,00				58812		
23.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,4325	33,00				80		
24	**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**	**69,5**		**1359,50**	**44,50**	**94485**	**3093**	**88217**	**3541**	**105868**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**3175**	**1743**		**7842**	
24.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	1,91125	1664,00		3180				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	0,9104							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	0,910728		3142,00		2862			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	0,910728		1914,00		1743			
24.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	10,061376		23,00		231			
24.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	2,1267	41481,00				88218		
25	**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**	**69,5**		**4766,42**	**31,03**	**331266**	**2156**	**132197**	**142469**	**511634**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**196913**	**960**		**37899**	
25.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	98,9541	1990,00		196919				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,3962							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,166244		3142,00		522			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,166244		1914,00		318			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		7343,00		849			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,115648		3267,00		378			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,115648		4571,00		529			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,115648		2287,00		264			
25.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,619072		124,00		201			
25.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,684124		33,00		56			
25.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,0973	33,00				3		
25.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	278	73,00				20294		
25.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	23,63	228,00				5388		
25.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	17,375	288,00				5004		
25.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**70,89**	**1410,00**				**99955**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**1,39**	**1117,00**				**1553**		
		Внутренние работы										
26	**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**	**893,33**		**2315,92**	**26,83**	**2068881**	**23968**	**971121**	**779886**	**3076664**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**1073792**	**9389**		**227897**	
26.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	520,007393	2065,00		1073815				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	3,9307							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,672314		3142,00		5254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,672314		1914,00		3201			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	1,114876		7343,00		8187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,114876		3267,00		3642			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	1,114876		4571,00		5096			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,114876		2287,00		2550			
26.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	34,375338		158,00		5431			
26.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,004	3,57332	193,00				690		
26.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	104,51961	288,00				30102		
26.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	10003,50934	94,00				940330		
27	**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**	**893,33**		**749,76**	**5,08**	**669783**	**4538**	**222064**	**320750**	**1069772**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**443181**	**2305**		**79238**	
27.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	214,577866	2065,00		443103				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,9827							
27.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,092906		3142,00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,092906		1914,00		178			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,929063		4571,00		4247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,929063		2287,00		2125			
27.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,562798	325091,00				182961		
27.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	44,6665	116,00				5181		
27.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**2,769323**	**1117,00**				**3093**		
27.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**7,503972**	**4108,00**				**30826**		
28	**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**	
28.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
28.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
28.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		4571,00		158			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		2287,00		79			
28.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
28.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
28.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
28.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
28.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
28.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
28.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
29	**1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м водосточной трубы**	**23**		**3024,30** **642,91**	**6,41** **2,72**	**69559** **14787**	**148** **63**	**54624**	**10692** **6420**	**86671**
29.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
29.3	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			
29.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
29.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
29.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		
29.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
29.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
29.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
		Отмостка										
30	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ основания**	**5**		**16453,52** **1612,01**	**2890,36** **1372,40**	**82268** **8060**	**14452** **6862**	**59756**	**10744** **7441**	**100453**
30.1	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				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
30.3	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			
30.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
30.5	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			
30.6	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		
30.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,75	33,00				25		
31	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пропитка щебня.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**5**		**64355,13** **23623,60**	**6299,57** **3288,32**	**321776** **118118**	**31498** **16442**	**172160**	**96883** **33493**	**452152**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
31.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
31.4	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			
31.5	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			
31.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
31.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
31.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
31.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
32	**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**	
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
32.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
32.5	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			
32.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
32.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
32.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
33	**1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,38**		**62570,74**	**11688,87**	**211489**	**39509**	**110119**	**57592**	**290607**
		НР - 72%; СП - 8%				**18302,03**	**5363,18**	**61861**	**18128**		**21526**	
33.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	29,42966	2102,00		61861				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	6,2604							
33.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,083959		302,00		25			
33.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,043805		2928,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,043805		2287,00		100			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,054756		7528,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,054756		2287,00		125			
33.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,887676		7343,00		28547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,887676		3267,00		12701			
33.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	2,274199		4571,00		10395			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	2,274199		2287,00		5201			
33.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,44616	10784,00				4811		
33.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,93674	44787,00				86741		
33.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,23322	38313,00				8935		
33.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,002028	26702,00				54		
33.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,007098	1215727,00				8629		
33.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,03718**	**25523,00**				**949**		
34	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9.**	**шт.**	**2**		**52607,00**	**--**	**105214**	**--**	**105214**	**--**	**113631**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8417**	
35	**225-101-0616 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2.**	**шт.**	**2**		**63038,00**	**--**	**126076**	**--**	**126076**	**--**	**136162**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10086**	
36	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.**	**шт.**	**2**		**53662,00**	**--**	**107324**	**--**	**107324**	**--**	**115910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8586**	
37	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляционные обмазочная битумам.**	**$м^2$ поверхности**	**12,6**		**4090,69**	**29,23**	**51543**	**368**	**44678**	**4722**	**60767**
		НР - 72%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**6497**	**62**		**4501**	
37.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	2,8854	2252,00		6498				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
37.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,027216		4571,00		124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,027216		2287,00		62			
37.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
37.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
37.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1. КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		
38	**1123-1201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки чугунные. Установка.**	**шт.**	**1**		**4974,54**	**713,86**	**4975**	**714**	**1433**	**2271**	**7825**
		НР - 72%; СП - 8%				**2827,88**	**325,71**	**2828**	**326**		**580**	
38.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1,4487	1952,00		2828				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
38.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	0,0216		9321,00		201			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,0216		3267,00		71			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	0,111564		4571,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,111564	0,111564		2287,00		255			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
38.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	38313,00				307		
38.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
39	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**1**		**36676,00**	**--**	**36676**	**--**	**36676**	**--**	**39610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2934**	
40	**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**	
40.1	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				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
40.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
40.4	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			
40.5	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			
40.6	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			
40.7	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			
40.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
40.9	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		
40.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
40.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
40.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
40.13	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		
40.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
40.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**8025935**	**192136**	**4594082**	**2395350**	**11254979**
								3239718	**87171**	**--**	**833693**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**8000513**				
	Материалы		Тенге					**3315195**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3308573**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1271956**				
		Накладные расходы	Тенге					**2382163**				
		Сметная прибыль	Тенге					**830604**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**11213280**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1744**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3308573**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**25422**				
	Материалы		Тенге					**6934**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18316**			
		Накладные расходы	Тенге					**13187**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3089**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**41698**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9**
		Сметная заработная плата	Тенге						**18316**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**11254978**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1753**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3326889**			
РАЗДЕЛ 2.Технологические решения												
41	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**15**		**11894,33**	**176,27**	**178415**	**2644**	**139235**	**26890**	**221730**
		НР - 72%; СП - 8%				**2435,76**	**54,09**	**36536**	**811**		**16424**	
41.1	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				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,345							
41.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,078		9329,00		728			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,078		2287,00		178			
41.4	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			
41.5	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			
41.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	7,70952		82,00		632			
41.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0171	38313,00				655		
41.8	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		
41.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,1365	5698,00				778		
41.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,15	366,00				55		
41.11	241-108-0220	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	1	15	9128,00				136920		
41.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	3,7095	193,00				716		
42	**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**	
42.1	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				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42.3	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			
42.4	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			
42.5	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			
42.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
42.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0042	38313,00				161		
42.8	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		
42.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,122	5698,00				695		
42.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,134	366,00				49		
42.11	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		
42.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	2,198	193,00				424		
43	**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**	
43.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,042	2895,00		3017				
43.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0156	0,312		100,00		31			
43.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
43.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
43.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,76	193,00				147		
43.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
44	**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**	
44.1	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				
44.2	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			
44.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	423,00				1		
44.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	692,00				2		
44.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,445	193,00				472		
44.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	692,00				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45	**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**	
45.1	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				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
45.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
45.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
45.5	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			
45.6	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			
45.7	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		
45.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
45.9	**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**		
46	**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**	
47	**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**	
48	**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**	
48.1	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				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
48.3	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			
48.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.5	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			
48.6	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			
48.7	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		
48.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
48.9	**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**		
49	**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**	
50	**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**	
51	**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**	
51.1	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				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
51.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
51.4	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			
51.5	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		
51.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
51.7	**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**		
52	**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**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53	**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**	
53.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
53.3	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			
53.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
53.5	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			
53.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
53.7	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			
53.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
53.9	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		
53.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
53.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
53.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
53.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
54	**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**	**--**	
55	**1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**52846,60**	**2501,90**	**52847**	**2501**	**--**	**36909**	**96937**
		НР - 72%; СП - 8%				**50344,70**	**918,41**	**50345**	**918**		**7180**	
55.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	2065,00		50345				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	0,3307							
55.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		7825,00		1294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		3267,00		540			
55.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3388	6,3388		69,00		437			
55.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	0,28302		52,00		15			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	0,16536		4571,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,16536		2287,00		378			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**516-301-0303 СпрСЦ 02.2023**	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	1		**564322,00**	**--**	**564322**	**--**		**--**	**564322**
						--	**--**	**--**	**--**	**564322**	**--**	
57	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка.**	**комплект**	**2**		**3972,05**	**--**	**7944**	**--**	**6396**	**1115**	**9783**
		НР - 72%; СП - 8%				**774,06**	**--**	**1548**	**--**		**725**	
57.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,6642	2331,00		1548				
57.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
57.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
57.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
57.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**69526460**	**45492**	**1210372**	**357776**	**70051723**
								479935	**16974**	**67790660**	**167486**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**67790660**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**67790660**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**386557**				
	Материалы		Тенге					**39164**				
	Всего заработная плата		Тенге						**326680**			
		Накладные расходы	Тенге					**235210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**49741**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**671508**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**146**
		Сметная заработная плата	Тенге						**326680**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**769092**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**769092**				
		Сметная прибыль	Тенге					**61528**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**830620**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**580151**				
	Материалы		Тенге					**402113**				
	Всего заработная плата		Тенге						**170229**			
	Сдача и испытание		Тенге					**45**				
		Накладные расходы	Тенге					**122566**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56217**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**758934**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**170229**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**70051722**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**222**
		Сметная заработная плата	Тенге						**496909**			

РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
58	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**23,55**		**10306,80**	**63,57**	**242725**	**1497**	**178793**	**45298**	**311065**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,16**	**20,37**	**62435**	**480**		**23042**	
58.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	31,37331	1990,00		62433				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,179							
58.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	4,53898		83,00		377			
58.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,069435		69,00		5			
58.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,396036		253,00		100			
58.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,069435		7343,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,069435		3267,00		227			
58.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,110581		4571,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,110581		2287,00		253			
58.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00259	1528659,00				3960		
58.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000198	3027202,00				599		
58.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,78509	589,00				1051		
58.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	23,55	7321,00				172410		
58.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,091845	2529,00				232		
58.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,208115	448,00				541		
59	**1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**8**		**9621,65**	**71,41**	**76973**	**572**	**60442**	**11635**	**95697**
		НР - 72%; СП - 8%				**1994,88**	**25,08**	**15959**	**201**		**7089**	
59.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	8,02	1990,00		15960				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
59.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
59.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,017472		69,00		1			
59.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
59.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,03145		7343,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,03145		3267,00		103			
59.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,042806		4571,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,042806		2287,00		98			
59.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
59.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
59.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	8	7321,00				58568		
59.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,0264	2529,00				67		
59.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
60	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**16**		**4011,90**	**87,49**	**64190**	**1400**	**24185**	**28084**	**99655**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**38605**	**400**		**7382**	
60.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	18,6944	2065,00		38604				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
60.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
60.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,17472		4571,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17472		2287,00		400			
60.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
60.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
60.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,16	2529,00				405		
60.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00688	365878,00				2517		
61	**1120-1401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентиляторы радиальные, масса до 0,05 т. Установка.**	**вентилятор**	**3**		**15059,19**	**266,06**	**45178**	**798**	**6758**	**27219**	**78188**
		НР - 72%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**37622**	**182**		**5792**	
61.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	19,656	1914,00		37622				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0654							
61.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	4,914		83,00		408			
61.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		7343,00		241			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		3267,00		107			
61.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,03276		4571,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,03276		2287,00		75			
61.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	4,2	1609,00				6758		
62	**246-405-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».**	**комплект**	**3**		**130402,00**	**--**	**391206**	**--**	**391206**	**--**	**422502**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31296**	
63	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**5**		**4936,58**	**87,98**	**24683**	**440**	**5188**	**13809**	**41572**
		НР - 72%; СП - 8%				**3810,91**	**24,97**	**19055**	**125**		**3079**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	9,2275	2065,00		19055				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0545							
63.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	2,2932		83,00		190			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		4571,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		2287,00		125			
63.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0011	1528659,00				1682		
63.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0006	3027202,00				1816		
63.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	1,9	589,00				1119		
63.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,9	635,00				572		
64	**246-302-1309 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**5**		**18312,00**	**--**	**91560**	**--**	**91560**	**--**	**98885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7325**	
65	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конвекторы. Установка.**	**кВт**	**6**		**2108,14**	**125,44**	**12649**	**752**	**350**	**8598**	**22947**
		НР - 72%; СП - 8%				**1924,46**	**65,91**	**11547**	**395**		**1700**	
65.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	5,5914	2065,00		11546				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1806							
65.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,013497		15,00		0			
65.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,062344		3142,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,062344		1914,00		119			
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,005784		7343,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,005784		3267,00		19			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,112476		4571,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,112476		2287,00		257			
65.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	1266,00				349		
66	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**4**		**27369,00**	**--**	**109476**	**--**	**109476**	**--**	**118234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8758**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1058640**	**5459**	**867958**	**134643**	**1288745**
								185223	**1783**	**--**	**95463**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**592242**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**592242**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47379**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**639621**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**466398**				
	Материалы		Тенге					**275716**				
	Всего заработная плата		Тенге						**187006**			
	Сдача и испытание		Тенге					**8853**				
		Накладные расходы	Тенге					**134643**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					48084				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					649125				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
		Сметная заработная плата	Тенге						187006			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					1288746				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
		Сметная заработная плата	Тенге						187006			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение										
67	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	**шт.**	**32**		**1360,43**	**13,66**	**43534**	**437**	**1654**	**29977**	**79392**
		НР - 72%; СП - 8%				**1295,10**	**6,00**	**41443**	**192**		**5881**	
67.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	20,8256	1990,00		41443				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0704							
67.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	1,69344		15,00		25			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		7343,00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		3267,00		113			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		4571,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		2287,00		79			
67.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,9792	1336,00				1308		
67.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,0992**	**3479,00**				**345**		
68	**247-102-1709 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.**	**шт.**	**20**		**57657,00**	**--**	**1153140**	**--**	**1153140**	**--**	**1245391**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**92251**	
69	**247-102-1606 РСНБ РК 2022**	**Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.**	**шт.**	**12**		**29126,00**	**--**	**349512**	**--**	**349512**	**--**	**377473**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27961**	
70	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка.**	**шт.**	**25**		**428,68**	**0,47**	**10717**	**12**	**379**	**7439**	**19608**
		НР - 72%; СП - 8%				**413,04**	**0,22**	**10326**	**6**		**1453**	
70.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	5	2065,00		10325				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0025							
70.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,0135		19,00		0			
70.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,00243		4571,00		11			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,00243		2287,00		6			
70.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,0243		19,00		0			
70.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,51	594,00				303		
70.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,0275**	**2773,00**				**76**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	247-214-0108 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20.	шт.	15		597,00	--	8955	--	8955	--	9671
		СП - 8%				--	--	--	--		716	
72	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44.	шт.	5		1411,00	--	7055	--	7055	--	7619
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
73	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20.	шт.	5		326,00	--	1630	--	1630	--	1760
		СП - 8%				--	--	--	--		130	
74	1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	100		756,86	5,50	75686	550	5737	50074	135821
		НР - 72%; СП - 8%				693,99	1,48	69399	148		10061	
74.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	33,02	2102,00		69408				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,05							
74.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	4,158		19,00		79			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,0324		7343,00		238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,0324		3267,00		106			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,01836		4571,00		84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,01836		2287,00		42			
74.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	7,8732		19,00		150			
74.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	12	300,00				3600		
74.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,4	3630,00				1452		
74.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,21	1150,00				242		
74.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,16**	**2773,00**				**444**		
75	243-106-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66.	км	0,103		33438355,00	--	3444151	--	3444151	--	3719683
		СП - 8%				--	--	--	--		275532	
76	1121-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Кабель сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами.	м	600		713,08	4,46	427848	2676	30030	284934	769806
		НР - 72%; СП - 8%				658,57	1,00	395142	600		57024	
76.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	187,98	2102,00		395134				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,18							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	24,948		19,00		474			
76.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,1296		7343,00		952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,1296		3267,00		423			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,07776		4571,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,07776		2287,00		178			
76.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	47,2392		19,00		898			
76.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	72	300,00				21600		
76.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,4	1800,00				4320		
76.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,26	1150,00				1449		
76.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,96**	**2773,00**				**2662**		
77	**243-106-0909 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66.**	**км**	**0,618**		**16802571,00**	**--**	**10383989**	**--**	**10383989**	**--**	**11214708**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**830719**	
78	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**3600**		**650,40**	**3,52**	**2341440**	**12672**	**180180**	**1548504**	**4201128**
		НР - 72%; СП - 8%				**596,83**	**0,58**	**2148588**	**2088**		**311184**	
78.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	1022,04	2102,00		2148328				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,72							
78.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	149,688		19,00		2844			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3888		7343,00		2855			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3888		3267,00		1270			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,34992		4571,00		1599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,34992		2287,00		800			
78.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	283,4352		19,00		5385			
78.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	432	300,00				129600		
78.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	14,4	1800,00				25920		
78.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	7,56	1150,00				8694		
78.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,76**	**2773,00**				**15972**		
79	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**180**		**134,52**	**0,94**	**24214**	**170**	**2529**	**15507**	**42898**
		НР - 72%; СП - 8%				**119,53**	**0,12**	**21515**	**22**		**3177**	
79.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	10,422	2065,00		21521				
79.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
79.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,003888		7343,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,003888		3267,00		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,003888		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,003888		2287,00		9			
79.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
79.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
79.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
79.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
80	**1121-0201-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных лотках.**	**м**	**120**		**103,97**	**0,94**	**12476**	**112**	**1686**	**7698**	**21788**
		НР - 72%; СП - 8%				**88,98**	**0,12**	**10678**	**14**		**1614**	
80.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0431	5,172	2065,00		10680				
80.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
80.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		7343,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		3267,00		8			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		2287,00		6			
80.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
80.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
80.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
80.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
81	**243-106-0905 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66.**	**км**	**0,412**		**3026886,00**	**--**	**1247077**	**--**	**1247077**	**--**	**1346843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**99766**	
82	**243-106-0902 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66.**	**км**	**2,06**		**800694,00**	**--**	**1649430**	**--**	**1649430**	**--**	**1781384**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**131954**	
83	**243-106-0901 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-0,66.**	**км**	**1,545**		**525713,00**	**--**	**812227**	**--**	**812227**	**--**	**877205**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64978**	
84	**1121-0102-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 160 мм. Прокладка.**	**м**	**180**		**520,67**	**5,44**	**93721**	**979**	**3727**	**64154**	**170505**
		НР - 72%; СП - 8%				**494,53**	**0,49**	**89015**	**88**		**12631**	
84.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,244	43,92	2027,00		89026				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
84.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
84.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,03888		4571,00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,03888		2287,00		89			
84.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
84.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
85	**243-907-0115 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм.**	**м**	**185,4**		**1173,00**	**--**	**217474**	**--**	**217474**	**--**	**234872**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17398**	
86	**1121-0103-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Лотки металлические оцинкованные шириной 200-400 мм. Прокладка по стенам на кронштейнах.**	**м лотков**	**120**		**2851,74**	**5,83**	**342209**	**699**	**224130**	**84727**	**461091**
		НР - 72%; СП - 8%				**978,17**	**2,47**	**117380**	**296**		**34154**	
86.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	52,992	2215,00		117377				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
86.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,1296		4571,00		592			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,1296		2287,00		296			
86.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
86.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
86.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,3708	76956,00				28535		
86.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
86.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
87	**243-907-1005 РСНБ РК 2022**	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	**м**	**120**		**2697,00**	**--**	**323640**	**--**	**323640**	**--**	**349531**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25891**	
88	**243-907-2505 РСНБ РК 2022**	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	**м**	**120**		**2071,00**	**--**	**248520**	**--**	**248520**	**--**	**268402**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19882**	
89	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж.**	**шкаф**	**1**		**34276,44**	**1086,31**	**34276**	**1086**	**18712**	**10781**	**48661**
		НР - 72%; СП - 8%				**14478,31**	**494,86**	**14478**	**495**		**3605**	
89.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	6,5365	2215,00		14478				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
89.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
89.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		7343,00		654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		3267,00		291			
89.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	0,0891		4571,00		407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0891	0,0891		2287,00		204			
89.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
89.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
89.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
89.10	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	0,2	1092,00				218		
89.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
89.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
90	**515-301-0306 РСНБ РК 2022**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-21-10 (вводно-распределительная панель), номинальный ток панели 200 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 1х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий НПН2 2х60 + ПН2 4х100 А.**	**шт.**	**1**		**1948323,00**	**--**	**1948323**	**--**		**--**	**1948323**
						--	**--**	**--**	**--**	**1948323**	**--**	
91	**1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.**	**шкаф**	**5**		**8898,05**	**184,51**	**44490**	**923**	**15881**	**20228**	**69895**
		НР - 72%; СП - 8%				**5537,22**	**81,58**	**27686**	**408**		**5177**	
91.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	12,4995	2215,00		27686				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
91.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
91.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,07344		7343,00		539			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,07344		3267,00		240			
91.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,07344		4571,00		336			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,07344		2287,00		168			
91.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
91.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
91.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
91.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,001	604794,00				605		
91.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
91.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,5	1092,00				546		
91.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,005	508496,00				2542		
91.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
92	**247-201-0502 РСНБ РК 2022**	**Щит вводно-учетный ГОСТ 32397-2013, типа ЩУ 1/2-0 У1 IP54.**	**шт.**	**2**		**16555,00**	**--**	**33110**	**--**	**33110**	**--**	**35759**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2649**	
93	**247-201-0902 РСНБ РК 2022**	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.**	**шт.**	**3**		**3594,00**	**--**	**10782**	**--**	**10782**	**--**	**11645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**863**	
94	**1308-0303-0603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**3**		**11114,03**	**195,43**	**33342**	**587**	**16804**	**11612**	**48550**
		НР - 72%; СП - 8%				**5316,96**	**58,87**	**15951**	**177**		**3596**	
94.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6,36	2508,00		15951				
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
94.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
94.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
94.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7343,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3267,00		104			
94.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		4571,00		145			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		2287,00		73			
94.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
94.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
94.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
94.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
94.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
94.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
94.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
94.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
94.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
94.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,21	1137,00				239		
94.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
94.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
94.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
95	**247-204-3309 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
96	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**4**		**9413,25**	**191,04**	**37653**	**764**	**17792**	**13919**	**55698**
		НР - 72%; СП - 8%				**4774,24**	**58,87**	**19097**	**235**		**4126**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	8,48	2252,00		19097				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
96.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
96.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
96.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		7343,00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		3267,00		139			
96.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		4571,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0424		2287,00		97			
96.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
96.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
96.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
96.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
96.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
96.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
96.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
96.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
96.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
96.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,28	1137,00				318		
96.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
96.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
96.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
97	**247-204-3303 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
98	**247-204-3305 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1666**	
99	**1308-0303-0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**9413,25**	**191,04**	**47066**	**955**	**22240**	**17399**	**69622**
		НР - 72%; СП - 8%				**4774,24**	**58,87**	**23871**	**294**		**5157**	
99.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	10,6	2252,00		23871				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
99.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
99.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
99.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,053		7343,00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		3267,00		173			
99.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,053		4571,00		242			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,053		2287,00		121			
99.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
99.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
99.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
99.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
99.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
99.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
99.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
99.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
99.16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
99.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
99.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
99.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
100	**247-204-0716 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**5**		**647,00**	**--**	**3235**	**--**	**3235**	**--**	**3494**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259**	
101	**1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.**	**шт.**	**5**		**5210,89**	**35,50**	**26054**	**178**	**13940**	**8594**	**37420**
		НР - 72%; СП - 8%				**2387,12**	**--**	**11936**	**--**		**2772**	
101.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5,3	2252,00		11936				
101.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
101.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
101.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
101.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
101.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
101.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
101.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
101.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
101.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
101.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
101.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,35	1137,00				398		
101.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
101.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
101.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
102	**247-204-0715 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С".**	**шт.**	**5**		**589,00**	**--**	**2945**	**--**	**2945**	**--**	**3181**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**236**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**1308-0305-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании.**	**шт.**	**1**		**2357,52**	**126,29**	**2358**	**126**	**41**	**1620**	**4296**
		НР - 72%; СП - 8%				**2191,15**	**58,87**	**2191**	**59**		**318**	
103.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	0,9222	2376,00		2191				
103.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
103.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		7343,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		3267,00		35			
103.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		4571,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0106		2287,00		24			
103.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
104	**247-301-0211 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1.**	**шт.**	**1**		**19519,00**	**--**	**19519**	**--**	**19519**	**--**	**21081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1562**	
105	**247-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56.**	**шт.**	**35**		**1731,00**	**--**	**60585**	**--**	**60585**	**--**	**65432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4847**	
106	**1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования.**	**м**	**100**		**1053,12**	**36,18**	**105312**	**3618**	**68823**	**24600**	**140305**
		НР - 72%; СП - 8%				**328,71**	**12,95**	**32871**	**1295**		**10393**	
106.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	14,84	2215,00		32871				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
106.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
106.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		7343,00		1712			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		3267,00		762			
106.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,2332		4571,00		1066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,2332		2287,00		533			
106.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
106.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,9	1137,00				1023		
106.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,13	484736,00				63016		
107	**1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования.**	**м**	**50**		**764,61**	**26,07**	**38231**	**1303**	**18145**	**13821**	**56216**
		НР - 72%; СП - 8%				**375,66**	**8,24**	**18783**	**412**		**4164**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	8,48	2215,00		18783				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
107.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		7343,00		545			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0742		3267,00		242			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,0742		4571,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,0742		2287,00		170			
107.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
107.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,3	1137,00				341		
107.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,046	358916,00				16510		
108	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**2**		**1282,87**	**26,71**	**2566**	**53**	**34**	**1802**	**4718**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,66**	**12,00**	**2479**	**24**		**349**	
108.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,2458	1990,00		2479				
108.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0086							
108.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1296		15,00		2			
108.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00432		7343,00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00432		3267,00		14			
108.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00432		4571,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00432		2287,00		10			
108.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0204	594,00				12		
108.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,006**	**3479,00**				**21**		
109	**248-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	**шт.**	**2**		**1763,00**	**--**	**3526**	**--**	**3526**	**--**	**3808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**282**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**25745189**	**27900**	**20696137**	**2217390**	**30043708**
								3072829	**6853**	**1948323**	**2081130**	
	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					**23506850**				
	Материалы		Тенге					**484676**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2952510**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**20053673**				
		Накладные расходы	Тенге					**2125825**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2050604**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**27683279**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1402**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2952510**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**30043709**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1456**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3079682**			
РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация												
110	**1310-0701-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**7807,61**	**8,54**	**7808**	**8**	**73**	**5565**	**14443**
		НР - 72%; СП - 8%				**7726,62**	**2,18**	**7727**	**2**		**1070**	
110.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
110.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
110.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
110.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	0,000954		4571,00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000954	0,000954		2287,00		2			
110.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
110.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
111	**248-405-0102 СпрСЦ 02.2023**	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт.**	**1**		**12222,00**	**--**	**12222**	**--**	**12222**	**--**	**13200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
112	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**32153,21**	**3511,06**	**32153**	**3511**	**2560**	**19547**	**55836**
		НР - 72%; СП - 8%				**26082,36**	**1066,66**	**26082**	**1067**		**4136**	
112.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
112.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
112.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		7528,00		3511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		2287,00		1067			
112.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
112.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
112.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
112.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
112.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
112.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
112.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
112.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
112.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
112.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
112.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
112.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
113	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	**1**		**18030,00**	**--**	**18030**	**--**	**18030**	**--**	**19472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1442**	
114	**248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441**	**--**	**27441**	**--**	**29636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
115	**1310-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС ручной в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**13**		**2477,96**	**0,95**	**32213**	**12**	**686**	**22691**	**59296**
		НР - 72%; СП - 8%				**2424,22**	**--**	**31515**	**--**		**4392**	
115.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
115.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
115.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
115.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
115.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
115.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
115.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
116	**248-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	**шт.**	**13**		**1711,00**	**--**	**22243**	**--**	**22243**	**--**	**24022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1779**	
117	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**7**		**4944,57**	**2,54**	**34612**	**18**	**655**	**24436**	**63772**
		НР - 72%; СП - 8%				**4848,44**	**--**	**33939**	**--**		**4724**	
117.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
117.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
117.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
117.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
117.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
117.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		
118	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**7**		**2695,00**	**--**	**18865**	**--**	**18865**	**--**	**20374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1509**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119	**1310-0701-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатели охранно-пожарные автоматические электромагнитные наружной и внутренней установки. Монтаж.**	**шт.**	**6**		**2360,37**	**4,85**	**14162**	**29**	**145**	**10073**	**26173**
		НР - 72%; СП - 8%				**2331,37**	**0,24**	**13988**	**1**		**1939**	
119.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
119.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
119.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	0,000636		4571,00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,000636		2287,00		1			
119.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
119.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
120	**248-304-0106 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	**шт.**	**3**		**2712,00**	**--**	**8136**	**--**	**8136**	**--**	**8787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
121	**248-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	**шт.**	**3**		**3295,00**	**--**	**9885**	**--**	**9885**	**--**	**10676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
122	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство коммутационное отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**3**		**32153,21**	**3511,06**	**96460**	**10533**	**7680**	**58642**	**167510**
		НР - 72%; СП - 8%				**26082,36**	**1066,66**	**78247**	**3200**		**12408**	
122.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
122.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	1,3992		7528,00		10533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	1,3992		2287,00		3200			
122.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
122.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
122.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
122.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
122.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
122.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
122.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
122.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
122.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
122.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
122.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
122.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123	**Прайс лист**	**ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт**	**3**		**20802,54**	**--**	**62408**	**--**	**62408**	**--**	**67401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4993**	
124	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	**шт.**	**6**		**281,00**	**--**	**1686**	**--**	**1686**	**--**	**1821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
125	**1121-0102-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка.**	**м**	**270**		**473,76**	**4,29**	**127915**	**1158**	**5589**	**87253**	**232381**
		НР - 72%; СП - 8%				**448,77**	**0,07**	**121168**	**19**		**17213**	
125.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2214	59,778	2027,00		121170				
125.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
125.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
125.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000032	0,008748		4571,00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,008748		2287,00		20			
125.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
125.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
126	**243-907-0105 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм.**	**м**	**270**		**130,00**	**--**	**35100**	**--**	**35100**	**--**	**37908**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2808**	
127	**1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях.**	**м**	**130**		**306,51**	**39,10**	**39846**	**5083**	**97**	**26072**	**71190**
		НР - 72%; СП - 8%				**266,66**	**11,88**	**34666**	**1544**		**5273**	
127.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
127.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005194	0,67522		7528,00		5083			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005194	0,67522		2287,00		1544			
127.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
127.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		
128	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**270**		**134,52**	**0,94**	**36320**	**253**	**3794**	**23261**	**64346**
		НР - 72%; СП - 8%				**119,53**	**0,12**	**32273**	**32**		**4766**	
128.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	15,633	2065,00		32282				
128.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
128.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,005832		7343,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,005832		3267,00		19			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.4	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			
128.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
128.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
128.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
128.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
129	**243-304-0133 СпрСЦ 02.2023**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52.**	**км**	**0,206**		**202291,00**	**--**	**41672**	**--**	**41672**	**--**	**45006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3334**	
130	**243-102-0303 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 3х1,5-0,66.**	**км**	**0,206**		**435667,00**	**--**	**89747**	**--**	**89747**	**--**	**96927**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7180**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			**Тенге**					**768924**	**20605**	**368714**	**277540**	**1130177**
								379605	**5865**	**--**	**83716**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**319662**				
Материалы			Тенге					**11895**				
Всего заработная плата			Тенге						**231978**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**62408**				
		Накладные расходы	Тенге					**167026**				
		Сметная прибыль	Тенге					**38935**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**525623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**93**
		Сметная заработная плата	Тенге						**231978**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**449262**				
Материалы			Тенге					**9383**				
Всего заработная плата			Тенге						**153492**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**285027**				
		Накладные расходы	Тенге					**110514**				
		Сметная прибыль	Тенге					**44781**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**604557**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**76**
		Сметная заработная плата	Тенге						**153492**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**1130180**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**169**
		Сметная заработная плата	Тенге						**385470**			
РАЗДЕЛ 6.Видеонаблюдение												
131	**1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж.**	**камера**	**5**		**8863,66**	**12,29**	**44318**	**61**	**--**	**31865**	**82278**
		НР - 72%; СП - 8%				**8851,37**	**--**	**44257**	**--**		**6095**	
131.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				
131.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			
132	**248-402-0606 СпрСЦ 02.2023**	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2043G2-I, объектив 2,8~6 мм, 4 Мп.**	**шт.**	**5**		**73191,00**	**--**	**365955**	**--**	**365955**	**--**	**395231**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29276**	
133	**1310-1001-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27**	**Монтаж видеорегистратор.**	**шт.**	**1**		**4611,34**	**2,69**	**4611**	**3**	**--**	**3318**	**8564**
		НР - 72%; СП - 8%				**4608,65**	**--**	**4609**	**--**		**634**	
133.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
133.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
134	**248-403-0107 РСНБ РК 2022**	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S2-P16-C, 16-ти канальный сетевой с 16-ю PoE портами (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb).**	**шт.**	**1**		**173722,00**	**--**	**173722**	**--**	**173722**	**--**	**187620**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13898**	
135	**1310-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Коммутатор на 16 портов. Монтаж оборудования.**	**номер**	**1**		**8635,47**	**718,17**	**8635**	**718**	**2121**	**4330**	**14003**
		НР - 72%; СП - 8%				**5796,08**	**218,18**	**5796**	**218**		**1037**	
135.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
135.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
135.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0954	0,0954		7528,00		718			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0954	0,0954		2287,00		218			
135.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
135.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
135.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
135.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
135.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
135.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
135.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
135.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
135.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
135.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
135.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
135.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
135.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
135.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
135.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
135.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
135.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
136	**Прайс лист**	**Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E.**	**шт**	**1**		**80733,91**	**--**	**80734**	**--**	**80734**	**--**	**87193**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6459**	
137	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .**	**шт.**	**1**		**109972,00**	**--**	**109972**	**--**	**109972**	**--**	**118770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8798**	
138	**1310-0202-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**32153,21**	**3511,06**	**32153**	**3511**	**2560**	**19547**	**55836**
		НР - 72%; СП - 8%				**26082,36**	**1066,66**	**26082**	**1067**		**4136**	
138.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
138.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	0,4664		7528,00		3511			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4664	0,4664		2287,00		1067			
138.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
138.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
138.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
138.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
138.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
138.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
138.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
138.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
138.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
138.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
138.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
138.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
139	**Прайс лист**	**Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.**	**шт**	**1**		**168473,04**	**--**	**168473**	**--**	**168473**	**--**	**181951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13478**	
140	**1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**1**		**22587,24**	**2662,80**	**22587**	**2663**	**530**	**14540**	**40097**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**19393,76**	**799,99**	**19394**	**800**		**2970**	
140.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
140.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
140.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
140.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		7528,00		2633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		2287,00		800			
140.5	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	0,002	165370,00				331		
140.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
140.7	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	0,0007	186173,00				130		
140.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
141	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
142	**1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях.**	**м**	**150**		**306,51**	**39,10**	**45977**	**5865**	**113**	**30083**	**82144**
		НР - 72%; СП - 8%				**266,66**	**11,88**	**39999**	**1782**		**6084**	
142.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
142.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005194	0,7791		7528,00		5865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005194	0,7791		2287,00		1782			
142.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
142.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
143	**1121-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах.**	**м**	**30**		**167,65**	**1,53**	**5030**	**46**	**498**	**3232**	**8923**
		НР - 72%; СП - 8%				**149,54**	**0,10**	**4486**	**3**		**661**	
143.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0699	2,097	2140,00		4488				
143.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
143.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,000648		7343,00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,000648		3267,00		2			
143.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000011	0,000324		4571,00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000011	0,000324		2287,00		1			
143.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
143.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
143.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
143.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
143.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
143.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
144	**241-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	**м**	**30**		**164,00**	**--**	**4920**	**--**	**4920**	**--**	**5314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	
145	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**120**		**134,52**	**0,94**	**16142**	**112**	**1686**	**10338**	**28598**
		НР - 72%; СП - 8%				**119,53**	**0,12**	**14344**	**14**		**2118**	
145.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0579	6,948	2065,00		14348				
145.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
145.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		7343,00		19			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		3267,00		8			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,002592		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,002592		2287,00		6			
145.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
145.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
145.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
145.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
146	**243-907-0105 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм.**	**м**	**120**		**130,00**	**--**	**15600**	**--**	**15600**	**--**	**16848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	
147	**243-304-0128 СпрСЦ 02.2023**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51).**	**км**	**0,309**		**128514,00**	**--**	**39711**	**--**	**39711**	**--**	**42888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3177**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**					**1215495**	**12979**	**1043550**	**117253**	**1439369**
								158967	**3884**	**--**	**106619**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**484443**				
	Материалы		Тенге					**5325**				
	Всего заработная плата		Тенге						**144004**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**326162**				
		Накладные расходы	Тенге					**103683**				
		Сметная прибыль	Тенге					**47049**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**635175**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**56**
		Сметная заработная плата	Тенге						**144004**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**731052**				
	Материалы		Тенге					**2183**				
	Всего заработная плата		Тенге						**18847**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**709880**				
		Накладные расходы	Тенге					**13570**				
		Сметная прибыль	Тенге					**59570**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**804192**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18847**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				**1439367**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**65**
		Сметная заработная плата	Тенге					**162851**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**115208702**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**7516277**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**304571**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**122530**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**28780809**		
- Оборудование, инвентарь			Тенге						**69738983**		
- Накладные расходы			Тенге							**5499952**	
- Сметная прибыль			Тенге							**3368107**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1314,56886	2102	-	-	2763224
						--	--	-	
2	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	834,291459	2065	-	-	1722812
						--	--	-	
3	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	342,397812	1602	-	-	548521
						--	--	-	
4	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	196,69	1555	-	-	305853
						--	--	-	
5	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	2252	-	-	262583
						--	--	-	
6	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,348	2215	-	-	211196
						--	--	-	
7	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,698	2027	-	-	210196
						--	--	-	
8	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,9541	1990	-	-	196919
						--	--	-	
9	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287	-	-	159514

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,6883	2065	-	-	158361
						--	--	-	
11	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734	-	-	136208
						--	--	-	
12	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,46471	1990	-	-	122315
						--	--	-	
13	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
						--	--	-	
14	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,45645	1664	-	-	97272
						--	--	-	
15	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
						--	--	-	
16	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,4261	2102	-	-	61854
						--	--	-	
17	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	2065	-	-	50345
						--	--	-	
18	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,216	1849	-	-	50322
						--	--	-	
19	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685	-	-	44257
						--	--	-	
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,246867	1990	-	-	40291
						--	--	-	
21	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,656	1914	-	-	37622
						--	--	-	
22	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
						--	--	-	
23	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,228	2252	-	-	16277
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	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
25	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
26	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,29	1602 --	- --	- -	11679
27	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,02095	1756 --	- --	- -	8817
28	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
29	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8854	2252 --	- --	- -	6498
30	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8235	2895 --	- --	- -	5279
31	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
32	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,097	2140 --	- --	- -	4488
33	20235Т	004-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	1952 --	- --	- -	2828
34	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	2376 --	- --	- -	2191
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**7516277**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3714,5265**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
35	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	51,814134	2364,84 --	- --	- -	(122532)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**7516277**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0966% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
36	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,23591518	4571 --	- --	2287 34844,54	69643
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,02465854	7343 --	- --	3267 22949,56	51582
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,360262	7528 --	- --	2287 9971,92	32824
39	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	3,227934	9329 --	- --	2287 7382,29	30113
40	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,40597592	3142 --	- --	1914 14175,04	23270
41	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,47616	7825 --	- --	3267 8089,61	19376
42	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	24,414264	703 --	- --	481 11743,26	17163
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5002% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
43	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
44	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
45	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	395,3779204	19 --	- --	- -	7512
46	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,12441724	253 --	- --	- -	6862
47	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	34,3753384	158 --	- --	- -	5431
48	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	227,0385436	19 --	- --	- -	4314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	229,1328	14 --	- --	- -	3208
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4033% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
50	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
51	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,060876	919 --	- --	- -	2813
52	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,83848	82 --	- --	- -	1381
53	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	52,595304	23 --	- --	- -	1210
54	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,1255943	83 --	- --	- -	1089
55	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33 --	- --	- -	646
56	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,42570682	69 --	- --	- -	443
57	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,116	44 --	- --	- -	401
58	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,6888	108 --	- --	- -	398
59	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	25,02909024	15 --	- --	- -	375
60	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
61	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,774592	124 --	- --	- -	220
62	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
63	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51	-	-	169

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
64	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438048	2928	-	2287	128
						--	--	100,18	
65	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17	-	-	84
						--	--	-	
66	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,399168	150	-	-	60
						--	--	-	
67	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,684124	33	-	-	56
						--	--	-	
68	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
						--	--	-	
69	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,206764	15	-	-	33
						--	--	-	
70	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	32	-	-	30
						--	--	-	
71	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0839592	302	-	-	25
						--	--	-	
72	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	52	-	-	15
						--	--	-	
73	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,08328096	99	-	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**122530**	**304571**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5903% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
74	293591С	243-106-0909 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (ок)-0,66	км	0,618	16802571	16594882	-	10383989
						--	--	-	
75	306799С	243-106-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66	км	0,103	33438355	33041853	-	3444151
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
76	197102С	243-106-0902 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	км	2,06	800694 --	790558 --	- -	1649430
77	197105С	243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,412	3026886 --	2989069 --	- -	1247077
78		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	20	57657 --	56962 --	- -	1153140
79	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	10003,50934	94 --	90 --	- -	940330
80	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
81	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10,6335	41481 --	32028 --	- -	441088
82	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
83		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	3	130402 --	128793 --	- -	391206
84	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
85	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
86	135249С	224-103-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	79,925	4407 --	4375 --	- -	352229
87		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	12	29126 --	28771 --	- -	349512
88	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	133845С	223-102-0203 РСНБ РК 2022	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	5,4	50566 --	49892 --	- -	273056
90	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 15,8928% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
91	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	4,2	55871 --	55148 --	- -	234658
92	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	31,55	7321 --	7210 --	- -	230978
93	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
94	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
95	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
96	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160
97	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
98	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5629079	325091 --	318136 --	- -	182996
99	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
100		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300 --	294 --	- -	154800
102	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,0416	139879 --	137411 --	- -	145698
103	151695С	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	15	9128 --	8916 --	- -	136920
104	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038 --	55868 --	- -	126076
105	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
106	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369 --	27030 --	- -	109476
107	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662 --	45104 --	- -	107324
108	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,542016	196409 --	188661 --	- -	106457
109	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607 --	44062 --	- -	105214
110	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	70,89	1410 --	1339 --	- -	99955
111	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
112	300958С	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	5	18312 --	18089 --	- -	91560
113	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
114	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,93674	44787 --	34482 --	- -	86741
115		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
116		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
117	255148С	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	2	32046 --	31641 --	- -	64092
118	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,13	484736 --	481440 --	- -	63016
119		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
120	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	35	1731 --	1710 --	- -	60585
121	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,75	10388 --	9594 --	- -	59731
122	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
123	129995С	222-509-0801 РСНБ РК 2022	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,047	1054349 --	1047736 --	- -	49554
124	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
125	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
126	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,206	202291 --	198214 --	- -	41672
127	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,24	1367 --	1319 --	- -	41338

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	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
129	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
130	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
131	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	19,68	1800 --	1778 --	- -	35424
132	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	121,89461	288 --	281 --	- -	35106
133	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
134	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5169% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
135	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609 --	16272 --	- -	33218
136	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
137	315974С	217-701-0118 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,019435	1649038 --	1627232 --	- -	32049
138	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,4672	3762 --	3716 --	- -	31854
139		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
140	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
141	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,503972	4108 --	4059 --	- -	30826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
142	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
143	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
144		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
145	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,63	1150 --	1135 --	- -	23724
146	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,1995	2773 --	2738 --	- -	22737
147	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
148	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	1,89	11755 --	11506 --	- -	22217
149	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1344	161836 --	159107 --	- -	21751
150	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0138885	1528659 --	1508642 --	- -	21231
151	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
152	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
153	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
154	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	278	73 --	70 --	- -	20294
155	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	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
157	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
158	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
159	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
160	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
161	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
162	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,84094	1609 --	1588 --	- -	15834
163	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
164	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	10,94	1266 --	1249 --	- -	13850
165	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
166	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0735	165495 --	162723 --	- -	12164
167	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
168	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,398245	2529 --	2496 --	- -	11123
169	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
170	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26252	38313	28910	-	10058
						--	--	-	
171	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446	1428	-	9977
						--	--	-	
172	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295	3255	-	9885
						--	--	-	
173	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0089302	1081076	1057425	-	9654
						--	--	-	
174	275829С	247-214-0108 РСНБ РК 2022	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	15	597	588	-	8955
						--	--	-	
175	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	6	1441	1417	-	8646
						--	--	-	
176	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007098	1215727	1208353	-	8629
						--	--	-	
177	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1010	996	-	8484
						--	--	-	
178	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595	588	-	8211
						--	--	-	
179	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712	2679	-	8136
						--	--	-	
180	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	40,452	183	181	-	7403
						--	--	-	
181	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2P+E, IP44	шт.	5	1411	1383	-	7055
						--	--	-	
182	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173	3102	-	6346
						--	--	-	
183	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293	1264	-	6077
						--	--	-	
184	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,55944	836	824	-	5484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
185	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,63	228	221	-	5388
						--	--	-	
186	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	44,6665	116	112	-	5181
						--	--	-	
187	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164	160	-	4920
						--	--	-	
188	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	1	4844	4784	-	4844
						--	--	-	
189	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44616	10784	9932	-	4811
						--	--	-	
190	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	4,159323	1117	1102	-	4646
						--	--	-	
191	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,9607	1415	1397	-	4189
						--	--	-	
192	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641	633	-	4102
						--	--	-	
193	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051	8014	-	4026
						--	--	-	
194	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0033712	1189326	1175223	-	4009
						--	--	-	
195	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	14,4	252	249	-	3629
						--	--	-	
196	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	5,712	624	615	-	3564
						--	--	-	
197	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	2	1763	1742	-	3526
						--	--	-	
198	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064	318421	-	3467
						--	--	-	
199	264814С	247-204-0716 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 32А 4,5 кА "С"	шт.	5	647	639	-	3235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
200	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
						--	--	-	
201	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,003024	973429	960519	-	2944
						--	--	-	
202	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
						--	--	-	
203	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00088582	3027202	2948024	-	2682
						--	--	-	
204	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,47789	589	575	-	2637
						--	--	-	
205	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,7352	3479	3435	-	2558
						--	--	-	
206	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
						--	--	-	
207	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00688	365878	363114	-	2517
						--	--	-	
208	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003472	722747	713052	-	2509
						--	--	-	
209	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50	50	-	2500
						--	--	-	
210	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913	1889	-	2449
						--	--	-	
211	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,68582	193	193	-	2448
						--	--	-	
212	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751	741	-	2418
						--	--	-	
213	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216	6199302	-	2366
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
214	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,39	1282 --	1266 --	- -	1782
215	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,684	366 --	339 --	- -	1714
216	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	18,738	90 --	89 --	- -	1686
217	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
218	275801С	247-212-0201 РСНБ РК 2022	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	5	326 --	322 --	- -	1630
219	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2585	5698 --	5628 --	- -	1473
220	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
221	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,4	3630 --	3585 --	- -	1452
222	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,0092	1336 --	1318 --	- -	1348
223	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,043728	26702 --	24870 --	- -	1168
224	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,5264625	1995 --	1969 --	- -	1050
225	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	508 --	501 --	- -	1016
226	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775 --	764 --	- -	992
227	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03718	25523 --	21062 --	- -	949
228	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	$м^3$	0,0112	82243 --	80458 --	- -	921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
229	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
230	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
231	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
232	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,423315	448 --	437 --	- -	638
233	315973С	217-701-0117 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония	т	0,00507	121212 --	117522 --	- -	615
234	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
235	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,9734	594 --	580 --	- -	578
236	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000744	768895 --	755872 --	- -	572
237	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,9	635 --	629 --	- -	572
238	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
239	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
240	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505
241	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
242	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	123 --	121 --	- -	472
243	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,624	268 --	263 --	- -	435

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	315989С	217-701-0215 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00338	108426	104843	-	366
						--	--	-	
245	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809	791	-	332
						--	--	-	
246	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
						--	--	-	
247	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,0028896	106532	102213	-	308
						--	--	-	
248	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001806	165495	162723	-	299
						--	--	-	
249	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586	574	-	293
						--	--	-	
250	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941	1762835	-	268
						--	--	-	
251	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00189	137467	135151	-	260
						--	--	-	
252	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
						--	--	-	
253	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,419085	33	33	-	212
						--	--	-	
254	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201
						--	--	-	
255	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143	2098	-	180
						--	--	-	
256	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
						--	--	-	
257	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
258	238257С	261-302-0413 РСНБ РК 2022	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186173 --	181819 --	- -	130
259	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	153 --	149 --	- -	110
260	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,09828	1099 --	1084 --	- -	108
261	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025 --	1542334 --	- -	104
262	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246 --	238 --	- -	87
263	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
264	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071 --	21696 --	- -	42
265	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
266	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692 --	681 --	- -	40
267	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
268	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,11556	263 --	259 --	- -	30
269	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986 --	964 --	- -	30
270	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970 --	956 --	- -	30
271	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
272	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
273	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692	680	-	19
						--	--	-	
274	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055	565811	-	12
						--	--	-	
275	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423	412	-	11
						--	--	-	
276	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932	678764	-	7
						--	--	-	
277	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**				**--**	**28780809**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 96,3971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
278	511-303-0336	511-303-0336 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 55 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3301. #	шт.	2	33613169	33211940	-	67226338
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,6029% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
279	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
						--	--	-	
280	516-301-0303	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	1	564322	557138	-	564322
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**69738983**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.№1
Шифр стройки 86
Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

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

на Внутриплощадочное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

Сметная стоимость	6291,863	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182,305	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,080	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		Дизель генератор										
1	**1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Дизель генератор массой 1 т. Монтаж на открытой площадке.** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**132618,50** **81889,24**	**14285,54** **4964,78**	**132619** **81889**	**14286** **4965**	**36444**	**62535** **15612**	**210766**
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500.**	**шт**	**1**		**5230594,29**	**--**	**5230594**	**--**		**--**	**5230594**
						--	**--**	**--**	**--**	**5230594**	**--**	
2.1		*Загот пускная цена -*				*5168571,43*				*5168571,43*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*62022,86*				*62022,86*		
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования.**	**шкаф**	**1**		**45520,38**	**10103,07**	**45520**	**10103**	**3902**	**26082**	**77330**
		НР - 72%; СП - 8%				**31514,86**	**4709,79**	**31515**	**4710**		**5728**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	2287,00		31515				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		7343,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		3267,00		2770			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		4571,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2287,00		1939			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1528659,00				1177		
3.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
3.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
3.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
3.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
4	**ПРайс лист**	**Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**136186,29**	**--**	**136186**	**--**		**--**	**136186**
						--	**--**	**--**	**--**	**136186**	**--**	
4.1		*Загот пускная цена -*				*134571,43*				*134571,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*1614,86*				*1614,86*		
5	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле.**	**шт.**	**7**		**6262,49**	**393,06**	**43837**	**2751**	**13407**	**20769**	**69774**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**27679**	**1166**		**5168**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	11,6494	2376,00		27679				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,42							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	0,98686		253,00		250			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		7343,00		1542			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,209986		3267,00		686			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,209986		4571,00		960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,209986		2287,00		480			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00266	1528659,00				4066		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	11,55	708,00				8177		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,0714	5671,00				405		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,00028	795792,00				223		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,364	1137,00				414		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,035**	**3479,00**				**122**		
6	**247-103-0937 РСНБ РК 2022**	**Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.**	**шт.**	**7**		**49412,00**	**--**	**345884**	**--**	**345884**	**--**	**373555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27671**	
7	**1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.**	**шкаф**	**1**		**8898,05**	**184,51**	**8898**	**185**	**3176**	**4046**	**13979**
		НР - 72%; СП - 8%				**5537,22**	**81,58**	**5537**	**82**		**1035**	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	2,4999	2215,00		5537				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0294							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27		15,00		4			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		253,00		5			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		7343,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		3267,00		48			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		4571,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		2287,00		34			
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	1528659,00				611		
7.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
7.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
7.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
7.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	506,00				293		
7.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1092,00				109		
7.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	508496,00				508		
7.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,016**	**2773,00**				**44**		
8	**247-201-0824 РСНБ РК 2022**	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54.**	**шт.**	**1**		**16654,00**	**--**	**16654**	**--**	**16654**	**--**	**17986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1332**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	PE-шина заземления на Din-рейку,16А.	шт	1		788,39	--	788	--	788	--	851
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
11	Прайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А.	шт	1		1517,86	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
12	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования.	м	50		1053,12	36,18	52656	1810	34410	12300	70153
		НР - 72%; СП - 8%				328,71	12,95	16436	648		5197	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,42	2215,00		16435				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,235							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		7343,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		3267,00		381			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		4571,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		2287,00		267			
12.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,85	1293,00				2392		
12.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,45	1137,00				512		
12.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,065	484736,00				31508		
13	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования.	м	20		764,61	26,07	15292	522	7257	5528	22486
		НР - 72%; СП - 8%				375,66	8,24	7513	165		1666	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,392	2215,00		7513				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,06							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		253,00		168			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		7343,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		3267,00		97			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		4571,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		2287,00		68			
13.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
13.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1137,00				136		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0184	358916,00				6604		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6291863**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**170569**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**29657**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11736**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**525076**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**5366780**		
		- Накладные расходы	Тенге								**131260**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**68524**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу обоснование	Отпускная цена на единицу обоснование	Транспортные расходы на единицу всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	2140 --	- --	- -	81889
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	2287 --	- --	- -	31515
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3119	2215 --	- --	- -	29486
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6494	2376 --	- --	- -	27679
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**77,0073**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,2318	2772,99 --	- --	- -	(11735)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**170569**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,0177% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,218954	7343	-	3267	8951
						--	--	3982,32	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,801954	4571	-	2287	8237
						--	--	4121,07	
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158	-	3267	6245
						--	--	2008,55	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4374% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
9	789С	314-104-0301 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	6713	-	2734	3985
						--	--	1622,9	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,5449% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,94192	253	-	-	2009
						--	--	-	
11	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	44	-	-	201
						--	--	-	
12	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	82	-	-	23
						--	--	-	
13	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	15	-	-	4
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**11736**	**29657**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,6111% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
14	282725С	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013	шт.	7	49412	48817	-	345884
						--	--	-	
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04	-	-	61633
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4987% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
16	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	16609	16272	-	33218
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	279800С	214-208-0102 РСНБ РК 2022	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,065	484736 --	481440 --	- -	31508
18	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	16654 --	16442 --	- -	16654
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8903% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	11,55	708 --	688 --	- -	8177
20	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	358916 --	356183 --	- -	6604
21	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00383	1528659 --	1508642 --	- -	5855
22	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464 --	1446 --	- -	2928
23	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,25	1293 --	1264 --	- -	2909
24	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	327064 --	318421 --	- -	1733
25		ТСПрайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А. #	шт	1	1517,86 --	- --	- -	1518
26	242739С	261-404-0477 РСНБ РК 2022	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609 --	596 --	- -	1242
27	274674С	217-302-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,934	1137 --	1121 --	- -	1062
28	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
29		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
30	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 --	308 --	- -	632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	279804С	214-201-0101 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	508496	505093	-	508
						--	--	-	
32	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0714	5671	5433	-	405
						--	--	-	
33	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506	497	-	293
						--	--	-	
34	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00028	795792	777089	-	223
						--	--	-	
35	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,035	3479	3435	-	122
						--	--	-	
36	249387С	261-201-0322 РСНБ РК 2022	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604794	589835	-	121
						--	--	-	
37	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1092	1077	-	109
						--	--	-	
38	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	153	149	-	55
						--	--	-	
39	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	2773	2738	-	44
						--	--	-	
40	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	580	-	24
						--	--	-	
41	147184С	261-107-0501 РСНБ РК 2022	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2313	2263	-	11
						--	--	-	
42	147732С	261-107-0782 РСНБ РК 2022	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	483	-	8
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**525076**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 97,4624% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500. #	шт	1	5230594,29	5168571,43	-	5230594
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 2,5376% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
44		ТСППайс лист	Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	136186,29 --	134571,43 --	- -	136186
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5366780**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.№1
Шифр стройки 86
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.**	**м³ грунта**	**117,42**		**71,37**	**71,37**	**8380**	**8381**	**--**	**2031**	**11244**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,03**	**--**	**2822**		**833**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,8689							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	0,863601		9704,00		8380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,863601		3267,00		2821			
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**99,84**		**39,83**	**39,83**	**3977**	**3977**	**--**	**964**	**5337**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,41**	**--**	**1339**		**395**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4093							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,409743		9704,00		3976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,409743		3267,00		1339			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**17,58**		**1604,04**	**--**	**28199**	**--**	**--**	**20303**	**52383**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**28199**	**--**		**3880**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	18,455484	1528,00		28200				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**117,42**		**285,72**	**129,30**	**33549**	**15183**	**--**	**18706**	**56435**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**18367**	**7614**		**4180**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	13,691172	1341,00		18360				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,3347							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	3,328857		4493,00		14957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,328857		2287,00		7613			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13,315428		17,00		226			
7	**1122-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 к=0,6**	**Демонтаж стальной трубы диаметр 100 мм.**	**км трубопровода**	**0,05**		**545407,49**	**106607,81**	**27270**	**5330**	**--**	**17455**	**48303**
		НР - 72%; СП - 8%				**438799,68**	**46069,26**	**21940**	**2303**		**3578**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,96	8,748	2508,00		21940				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,9172	0,8959							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,83016	0,491508		7788,00		3828			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,83016	0,491508		2734,00		1344			
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7128	0,03564		10512,00		375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,7128	0,03564		3267,00		116			
7.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10,692	0,5346		44,00		24			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,1664	0,05832		233,00		14			
7.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,23816	0,361908		2928,00		1060			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,23816	0,361908		2287,00		828			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	0,006804		4571,00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,13608	0,006804		2287,00		16			
8	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**2963,14**	**148,10**	**2963**	**148**	**--**	**2080**	**5447**
		НР - 72%; СП - 8%				**2815,04**	**74,10**	**2815**	**74**		**403**	
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3154	1,3154	2140,00		2815				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0324	0,0324							
8.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,0324		4571,00		148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0324	0,0324		2287,00		74			
9	**1122-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,05**		**738282,88**	**334221,67**	**36914**	**16711**	**--**	**18500**	**59847**
		НР - 72%; СП - 8%				**404061,21**	**109825,05**	**20203**	**5491**		**4433**	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203,0458	10,15229	1990,00		20203				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	42,2211	2,1111							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,419449		4541,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,419449		2287,00		3246			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,0534	0,30267		15632,00		4731			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,0534	0,30267		3904,00		1182			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,388935		6454,00		2510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,7787	0,388935		2734,00		1063			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,7787	0,388935		897,00		349			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	59,208084	2,960404		581,00		1720			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	54,726084	2,736304		349,00		955			
10	**241-201-0414 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм.**	**м**	**50,5**		**4665,00**	**--**	**235583**	**--**	**235583**	**--**	**254430**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18847**	
11	**1122-0901-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**6635,32**	**246,83**	**6635**	**247**	**1696**	**3467**	**10910**
		НР - 72%; СП - 8%				**4691,74**	**123,50**	**4692**	**124**		**808**	

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

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	2,3004		919,00		2114			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
18.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0005	0,0005	82243,00				41		
18.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	196409,00				4910		
18.8	261-107-0447	Каболка	т	0,0098	0,0098	1789060,00				17533		
18.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	4,75	2529,00				12013		
19	**1122-0701-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 125 мм. Промывка без дезинфекции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**59742,86**	**--**	**2987**	**--**	**434**	**1838**	**5211**
		НР - 72%; СП - 8%				**51057,86**	**--**	**2553**	**--**		**386**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	1,3338	1914,00		2553				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	45	2,25	193,00				434		
20	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**1**		**20972,54**	**11226,96**	**20973**	**11227**	**1731**	**8738**	**32088**
		НР - 72%; СП - 8%				**8014,91**	**4121,57**	**8015**	**4122**		**2377**	
20.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	3,0348	2641,00		8015				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5552	1,5552							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	1,2636		7788,00		9841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2636	1,2636		2734,00		3455			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		4571,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		2287,00		667			
20.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	0,648		82,00		53			
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,089	0,089	5698,00				507		
20.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,51	0,51	366,00				187		
20.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**977956**	**102850**	**730210**	**130166**	**1196773**
								144898	**35891**	**--**	**88650**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**977956**				
	Материалы		Тенге					**85446**				
	Всего заработная плата		Тенге						**180789**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**644767**				
		Накладные расходы	Тенге					**130166**				
		Сметная прибыль	Тенге					**88650**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1196772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180789**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1196772**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**94**
		Сметная заработная плата	Тенге						**180789**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1196772**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				144898				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					102850			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					35891			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						730213		
		- Накладные расходы	Тенге							130166	
		- Сметная прибыль	Тенге							88650	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Напорная канализация

Наименование объекта - Напорная канализация

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	6454	-	2734	2510
						--	--	1063,35	
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737748	2928	-	2287	2160
						--	--	1687,23	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,4109% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919	-	-	2114
						--	--	-	
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44388	4571	-	2287	2029
						--	--	1015,15	
24	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9604042	581	-	-	1720
						--	--	-	
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7363042	349	-	-	955
						--	--	-	
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1529	-	-	785
						--	--	-	
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	10512	-	3267	562
						--	--	174,65	
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,388935	897	-	-	349
						--	--	-	
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17	-	-	226
						--	--	-	
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24624	233	-	-	57
						--	--	-	
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82	-	-	53
						--	--	-	
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	44	-	-	47
						--	--	-	
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	7528	-	2287	23
						--	--	6,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	17 --	- --	- -	6
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**35891**	**102850**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,3708% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35	150664С	241-102-0241 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	10,04	30663 --	30422 --	- -	307857
36	154342С	241-201-0414 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	50,5	4665 --	4597 --	- -	235582
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,7632% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
37	252291С	242-103-0303 РСНБ РК 2022	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	88331 --	87205 --	- -	88331
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,866% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
38	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1098 --	1058 --	- -	48202
39	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533
40	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,46	2529 --	2496 --	- -	16337
41	158916С	241-116-0310 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4899 --	4868 --	- -	9798
42	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	6864 --	6780 --	- -	8237
43	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	441 --	434 --	- -	5733
44	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
45	168210С	241-214-0209 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	1599 --	1578 --	- -	3198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	1099752 --	1084821 --	- -	1650
47	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	590458 --	580357 --	- -	974
48	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1054 --	1048 --	- -	632
49	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
50	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,25	193 --	193 --	- -	434
51	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0023	165495 --	162723 --	- -	381
52	131498С	215-101-0102 РСНБ РК 2022	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	124461 --	122042 --	- -	311
53	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	366 --	339 --	- -	187
54	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	589 --	575 --	- -	47
55	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	82243 --	80458 --	- -	41
56	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7094 --	7006 --	- -	22
57	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,012	346 --	337 --	- -	4
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**730213**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №1 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.№1
Шифр стройки 86
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	8053,488	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1680,497	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,790	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.).**	**$м^2$**	**287,5**		**2,41**	**2,41**	**693**	**693**	**--**	**167**	**929**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,81**	**--**	**233**		**69**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0575							
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	0,071415		9704,00		693			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,071415		3267,00		233			
2	**1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта недобора**	**63**		**1503,21**	**585,21**	**94702**	**36869**	**364**	**48913**	**155105**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,21**	**166,12**	**57469**	**10466**		**11489**	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	32,7285	1756,00		57471				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	3,2004							
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	0,679039		9704,00		6589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,679039		3267,00		2218			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	2,524284		11995,00		30279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	2,524284		3267,00		8247			

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	0,002205	165495,00				365		
3	**1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$.**	**$м^3$ грунта**	**5**		**285,48**	**270,86**	**1427**	**1354**	**6**	**326**	**1894**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**67**	**386**		**140**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,042	1602,00		67				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,1185							
3.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005605	0,028026		9704,00		272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,028026		3267,00		92			
3.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018047	0,090234		11995,00		1082			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,090234		3267,00		295			
3.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0006	10236,00				6		
4	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**41,25**		**87,00**	**--**	**3589**	**--**		**--**	**3876**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**287**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**68**		**149,87**	**149,87**	**10191**	**10191**	**--**	**2470**	**13675**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**3431**		**1013**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	1,0472							
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	1,050192		9704,00		10191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,050192		3267,00		3431			
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.**	**$м^3$**	**68**		**160,82**	**160,82**	**10936**	**10936**	**--**	**2668**	**14692**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**3706**		**1088**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	1,1492							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,100613		1009,00		102			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,100613		6393,00		643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,100613		2734,00		275			
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	1,050192		9704,00		10191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	1,050192		3267,00		3431			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³ уплотненного грунта**	**68**		**76,66** **--**	**76,66** **28,32**	**5213** **--**	**5213** **1926**	**--**	**1387** **528**	**7127**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,7072							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,70429		1009,00		711			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,70429		6393,00		4503			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,70429		2734,00		1926			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м³**	**68**		**128,50** **17,67**	**107,53** **30,13**	**8738** **1202**	**7312** **2049**	**224**	**2341** **886**	**11965**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,8976	1341,00		1204				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,8976							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,895968		8161,00		7312			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,895968		2287,00		2049			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	6,8	33,00				224		
9	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м² основания**	**287,5**		**3028,52** **99,98**	**207,44** **68,27**	**870700** **28744**	**59639** **19628**	**782317**	**34828** **72441**	**977969**
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	16,07125	1787,00		28719				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	6,7562							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,46575		7680,00		3577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,46575		2734,00		1273			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	2,22318		9957,00		22136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	2,22318		3267,00		7263			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,8073		11193,00		9036			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	1,6146		2734,00		4414			
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	0,9936		14330,00		14238			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,9936		3267,00		3246			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	1,26684		7528,00		9537			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	1,26684		2287,00		2897			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,170775		5707,00		975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,170775		2734,00		467			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,009315		7343,00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,009315		3267,00		30			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,015525		4571,00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,015525		2287,00		36			
9.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,0128	3,68	10388,00				38228		
9.12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,0918	26,3925	10236,00				270154		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.13	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00015	0,043125	165495,00				7137		
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,8625	268,00				231		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**2,369**	**196409,00**				**465293**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001762	722747,00				1274		
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**	**287,5**		**629,07**	**14,48**	**180858**	**4163**	**176359**	**1458**	**196901**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**336**	**1688**		**14585**	
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	0,1725	1787,00		308				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,6613							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,20493		11193,00		2294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,40986		2734,00		1121			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,2484		7528,00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
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	5,865	10236,00				60034		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,59225**	**196409,00**				**116323**		
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**	**287,5**		**2868,00**	**250,90**	**824550**	**72134**	**740456**	**17903**	**909848**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**11960**	**12906**		**67396**	
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	5,5775	2140,00		11936				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,2263							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,03105		1481,00		46			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009315		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	0,58995		17149,00		10117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,58995		2734,00		1613			
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	1,76985		14709,00		26033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,76985		3267,00		5782			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,58995		11485,00		6776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,58995		3267,00		1927			
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	0,3726		4493,00		1674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,3726		2287,00		852			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2484		8161,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01242		5924,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01242		2734,00		34			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,65205		38931,00		25385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,65205		3267,00		2130			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**27,57125**	**26835,00**				**739874**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003105	184510,00				573		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,2875	33,00				9		
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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**287,5**		**1260,92** **14,64**	**0,10** **--**	**362515** **4209**	**29** **--**	**358277**	**3030** **29245**	**394790**
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	1,725	2420,00		4175				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,21114		132,00		28			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**13,34**	**26835,00**				**357979**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00161	184510,00				297		
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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**287,5**		**3015,23** **41,60**	**262,52** **43,80**	**866879** **11960**	**75475** **12593**	**779444**	**17678** **70765**	**955323**
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	5,5775	2140,00		11936				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	4,2263							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,03105		1481,00		46			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,009315		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	1,1799		17149,00		20234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	1,1799		2734,00		3226			
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	1,76985		14709,00		26033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,76985		3267,00		5782			
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	0,3726		4493,00		1674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,3726		2287,00		852			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,2484		8161,00		2027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,2484		2287,00		568			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,01242		5924,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,01242		2734,00		34			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,65205		38931,00		25385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,65205		3267,00		2130			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**28,06**	**27757,00**				**778861**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003105	184510,00				573		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,2875	33,00				9		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	**1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33.**	**м бортового камня**	**40**		**3895,82**	**50,35**	**155833**	**2014**	**97130**	**41464**	**213081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**56689**	**900**		**15784**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	30,152	1880,00		56686				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,28							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,26352		7343,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,26352		3267,00		861			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01728		4571,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01728		2287,00		40			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	2,0296	44787,00				90900		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,00792	38313,00				303		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,068	82243,00				5593		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	836,00				334		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**2,16**		**73235,00**	**--**	**158188**	**--**	**158188**	**--**	**170843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12655**	
		Ограждение										
16	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**80**		**11496,15**	**1569,89**	**919692**	**125591**	**416035**	**310282**	**1328371**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**378066**	**52880**		**98398**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	173,664	2177,00		378067				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	16,344							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	5,97024		1157,00		6908			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,3456		385,00		133			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	15,8112		7343,00		116102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	15,8112		3267,00		51655			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,53568		4571,00		2449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,53568		2287,00		1225			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	0,984	40584,00				39935		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,0056	38313,00				215		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	0,8	593,00				474		
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	120	2644,00				317280		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002	0,0016	1101240,00				1762		
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	4,8	2651,00				12725		
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	0,1216	358916,00				43644		
17	**1109-0701-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу.**	**т конструкций**	**0,5**		**295149,14**	**63500,57**	**147575**	**31750**	**3442**	**89729**	**256288**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**112383**	**12240**		**18984**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	49,14	2287,00		112383				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	3,9636							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,162		15,00		2			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	3,24		7825,00		25353			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	3,24		3267,00		10585			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	0,594		44,00		26			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	0,4536		2503,00		1135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	0,4536		2287,00		1037			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	14,742		253,00		3730			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,27		5405,00		1459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,27		2287,00		617			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	0,54		82,00		44			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	1,3	366,00				476		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,25	153,00				38		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,01075	272284,00				2927		
18	**214-201-0102 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм.**	**т**	**0,5**		**469058,00**	**--**	**234529**	**--**	**234529**	**--**	**253291**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18762**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**12**		**139,51**	**3,32**	**1674**	**40**	**645**	**716**	**2581**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**989**	**6**		**191**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,3684	2685,00		989				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,139776		177,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000156	380806,00				59		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00078	751643,00				586		
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**12**		**126,80**	**2,46**	**1522**	**30**	**933**	**406**	**2083**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**559**	**6**		**154**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,2664	2102,00		560				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0024							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001248		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		7528,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,001248		2287,00		3			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,08112		177,00		14			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000168	612933,00				103		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00108	768895,00				830		
21	**8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м).**	**шт.**	**1**		**24825,00**	**--**	**24825**	**--**	**24825**	**--**	**26811**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1986**	
22	**8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022 0**	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки.**	**шт.**	**1**		**64464,00**	**288,00**	**64464**	**288**	**54367**	**7121**	**77312**
		НР - 72%; СП - 8%				**9809,00**	**81,00**	**9809**	**81**		**5727**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	4,8337	2287,00		9809				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0387							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**4949293**	**443721**	**3827541**	**582887**	**5974755**
								674442	**135125**	**--**	**442573**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4801718**				
	Материалы		Тенге					**3431381**				
	Всего заработная плата		Тенге						**684944**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**392717**				
	Транспортные расходы		Тенге					**3589**				
		Накладные расходы	Тенге					**493158**				
		Сметная прибыль	Тенге					**423589**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5718465**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**312**
		Сметная заработная плата	Тенге						**684944**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**147575**				
	Материалы		Тенге					**3441**				
	Всего заработная плата		Тенге						**124623**			
		Накладные расходы	Тенге					**89729**				
		Сметная прибыль	Тенге					**18984**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					256288				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									53
		Сметная заработная плата	Тенге						124623			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					5974753				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									365
		Сметная заработная плата	Тенге						809567			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
Деревья												
23	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	**яма**	**70**		**3620,63**	**127,09**	**253444**	**8897**	**46894**	**145049**	**430373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2823,62**	**54,34**	**197653**	**3804**		**31879**	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	**шт.**	**70**		**9278,91**	**1847,11**	**649524**	**129298**	**8969**	**403014**	**1136741**
		НР - 72%; СП - 8%				**7303,67**	**692,63**	**511257**	**48484**		**84203**	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	**шт.**	**70**		**2079,00**	**--**	**145530**	**--**	**145530**	**--**	**157172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11642**	
Газон обыкновенный												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	**м²**	**200**		**522,51**	**289,62**	**104502**	**57924**	**46578**	**10884**	**124616**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**75,58**	**--**	**15116**		**9230**	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	м³	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	**1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	**м²**	**200**		**298,80**	**--**	**59760**	**--**	**--**	**43028**	**111012**
		НР - 72%; СП - 8%				**298,80**	**--**	**59760**	**--**		**8224**	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	**м²**	**200**		**424,62**	**241,50**	**84924**	**48300**	**15304**	**25096**	**118822**
		НР - 72%; СП - 8%				**106,60**	**67,68**	**21320**	**13536**		**8802**	
28.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1297684**	**244419**	**263275**	**627071**	**2078736**
								789990	**80940**	**--**	**153980**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1297684**				
	Материалы		Тенге					**117745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**870930**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**145530**				
		Накладные расходы	Тенге					**627071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153980**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2078735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**870930**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2078735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**870930**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**8053488**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1464432				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					688140			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					216065			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4090814		
		- Перевозка грузов	Тенге				3589				
		- Накладные расходы	Тенге							1209958	
		- Сметная прибыль	Тенге							596553	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	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	173,664	2177 --	- --	- -	378067
3	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,682	1602 --	- --	- -	257413
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,14	2287 --	- --	- -	112383
5	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,7285	1756 --	- --	- -	57471
6	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	1880 --	- --	- -	56686
7	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	16,24375	1787 --	- --	- -	29028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	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	11,155	2140 --	- --	- -	23872
9	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
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	1,725	2420 --	- --	- -	4174
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8976	1341 --	- --	- -	1204
12	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	2685 --	- --	- -	989
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2664	2102 --	- --	- -	560
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,042	1602 --	- --	- -	67
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**1464432**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**711,9567**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	72,742	2969,15 --	- --	- -	(215982)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1464432**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5359% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,214435	7343 --	- --	3267 85642,56	192493
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,039568	8161	-	2287	114577

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	32108,49	
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	7,150518	11995	-	3267	85770
						--	--	23360,74	
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	3,5397	14709	-	3267	52065
						--	--	11564,2	
20	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3041	38931	-	3267	50770
						--	--	4260,49	
21	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	1,76985	17149	-	2734	30351
						--	--	4838,77	
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	2,8788642	9704	-	3267	27936
						--	--	9405,25	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4718% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825	-	3267	25353
						--	--	10585,08	
24	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,22318	9957	-	3267	22136
						--	--	7263,13	
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	0,9936	14330	-	3267	14238
						--	--	3246,09	
26	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,517736	7528	-	2287	11426
						--	--	3471,06	
27	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,01223	11193	-	5468	11330
						--	--	5534,87	
28	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6632	4964	-	2287	8256
						--	--	3803,74	
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,97024	1157	-	-	6908
						--	--	-	
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,58995	11485	-	3267	6776
						--	--	1927,37	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9923% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8049024	6393	-	2734	5146
						--	--	2200,6	
32	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253	-	-	3730
						--	--	-	
33	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,46575	7680	-	2734	3577
						--	--	1273,36	
34	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	0,7452	4493	-	2287	3348
						--	--	1704,27	
35	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226	-	-	2648
						--	--	-	
36	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,570981	4571	-	2287	2610
						--	--	1305,83	
37	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405	-	2287	1459
						--	--	617,49	
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503	-	2287	1135
						--	--	1037,38	
39	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,170775	5707	-	2734	975
						--	--	466,9	
40	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1296	6684	-	2287	866
						--	--	296,4	
41	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8049024	1009	-	-	812
						--	--	-	
42	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,0088	385	-	-	773
						--	--	-	
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,02484	5924	-	2734	147
						--	--	67,91	
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0621	1481	-	-	92
						--	--	-	
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	0,220896	177	-	-	39
						--	--	-	
47	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,22977	132	-	-	30
						--	--	-	
48	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44	-	-	26
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,162	15	-	-	2
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,002496	32	-	-	0,08
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**216065**	**688140**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,4202% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	40,91125	26835	24408	-	1097853
						--	--	-	
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	28,06	27757	25313	-	778861
						--	--	-	
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,96125	196409	188661	-	581616
						--	--	-	
54	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	32,2581	10236	9454	-	330194
						--	--	-	
55	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	120	2644	2628	-	317280
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6831% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
56	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5	469058	465831	-	234529
						--	--	-	
57		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235	59127	-	158188
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079 --	2037 --	- -	145530
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787 --	34482 --	- -	90900
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8968% 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	0,1216	358916 --	356183 --	- -	43644
63	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,984	40584 --	30345 --	- -	39935
64	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,68	10388 --	9594 --	- -	38228
65	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661 --	3616 --	- -	14644
66	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,8	2651 --	2617 --	- -	12725
67	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094 --	7006 --	- -	7449
68	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	$м^3$	0,043125	165495 --	162723 --	- -	7137
69	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	82243 --	80458 --	- -	5593
70	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	272284 --	264715 --	- -	2927
71	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	0,0016	1101240	1094417	-	1762

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
72	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	53,275	33	33	-	1758
						--	--	-	
73	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00782	184510	176518	-	1443
						--	--	-	
74	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00176238	722747	713052	-	1274
						--	--	-	
75	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00108	768895	755872	-	830
						--	--	-	
76	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977	308626	-	666
						--	--	-	
77	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00078	751643	733805	-	586
						--	--	-	
78	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01352	38313	28910	-	518
						--	--	-	
79	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,3	366	339	-	476
						--	--	-	
80	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,8	593	589	-	474
						--	--	-	
81	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	$м^3$	0,002205	165495	162723	-	365
						--	--	-	
82	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836	824	-	334
						--	--	-	
83	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,8625	268	263	-	231
						--	--	-	
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000168	612933	602566	-	103
						--	--	-	
85	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000156	380806	371086	-	59
						--	--	-	
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25	153	149	-	38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**4090814**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
87		412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км. #	т·км	41,25	87	-	87,01	3589
						--	--	3589	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**3589**	**3589**
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
88		8601-0302-0301 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная без спинки. #	шт.	1	64464	-	-	64464
						--	--	-	
89		8601-0303-0201 УСН РК 8.02-03-2022	Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м). #	шт.	1	24825	-	-	24825
						--	--	-	
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**89289**