Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту КНС-2 по адресу Жылыойский район г.Кульсары, мкр.Привокзальный»

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

Сметная документация составлена согласно Нормативного документа по определению сметный стоимости строительства в республике Казахстан от 14.11.2017г. №249-нк

Сметная документация составлена в ценах 1 квартала 2023 года

Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 1,11% принята согласно норм НДЗ РК 8.04-06-2015. ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3

Затраты на временные здания и сооружения приняты в соответствии сборника сметных норм НДЗ РК 8.04-06-2015 утвержденного Комитетом по делам строительства Министерство индустрии и торговли РК принята таб 1 пункт 50 3,7х0,8=2,96% при кап.ремонте применен коэфф. 0,8 к сметным нормам.

НДС-12% -Решение Правительства.

Технадзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Авторский надзор принят согласно нормативный документ по определению инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-нк от 11.05.2018г.)

Сметная документация выполнена автоматический привязкой с помощью ЭВМ и программного комплекса АВС-4(редакция 2023.2 от 28.02.2023г.)район 6 .02 Атырауская область, Жылыойский район.

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	183640,639	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	19675,783	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
1	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			89,286	89,286
		Итого по разделу I			**89,286**	**89,286**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
2	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	75989,983	81039,118	0,000	157029,101
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 157029,101.3,24% = 5087,743			5087,743	5087,743
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 157029,101.1,12% = 1758,726			1758,726	1758,726
		Итого по разделу III			**6846,469**	**6846,469**
		Итого по сводному сметному расчету	**75989,983**	**81039,118**	**6935,755**	**163964,856**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			19675,783	19675,783
		Всего по сводному сметному расчету	**75989,983**	**81039,118**	**26611,538**	**183640,639**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 175872,593 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 18843,492 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства						
1	1-1	Демонтажные работы	2529,057	--	--	2529,057
		Всего по главе	**2529,057**	**--**	**--**	**2529,057**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	54595,633	69738,983	--	124334,616
		Всего по главе	**54595,633**	**69738,983**	**--**	**124334,616**
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	1365,666	--	--	1365,666
		Всего по главе	**1365,666**	**--**	**--**	**1365,666**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	6908,771	--	--	6908,771
		Всего по главе	**6908,771**	**--**	**--**	**6908,771**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**66324,21**	**75105,763**	**--**	**141429,973**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	1963,197	--	--	1963,197
		Всего по главе	**1963,197**	**--**	**--**	**1963,197**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**68287,407**	**75105,763**	**--**	**143393,17**

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%	757,99	--	--	757,99
		Всего по главе	**757,99**	**--**	**--**	**757,99**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**69045,397**	**75105,763**	**--**	**144151,16**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1380,908	--	--	1380,908
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**70426,305**	**75105,763**	**--**	**145532,068**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**75989,983**	**81039,118**	**--**	**157029,101**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	18843,492	18843,492
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**75989,983**	**81039,118**	**18843,492**	**175872,593**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 85
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	2529,057	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1248,715	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,636	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	**1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полотна дверные. Снятие.**	**$м^2$**	**9,45**		**639,92**	**--**	**6047**	**--**	**--**	**4354**	**11233**
		НР - 72%; СП - 8%				**639,92**	**--**	**6047**	**--**		**832**	
2.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	3,63447	1664,00		6048				
3	**1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**5**		**3718,12**	**196,05**	**18591**	**980**	**--**	**13026**	**34146**
		НР - 72%; СП - 8%				**3522,07**	**96,24**	**17610**	**481**		**2529**	
3.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	10,3895	1695,00		17610				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,2105							
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	0,21041		4493,00		945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	0,21041		2287,00		481			
3.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	0,42029		83,00		35			
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**	**84,5**		**302,60**	**35,20**	**25570**	**2974**	**--**	**16947**	**45918**
		НР - 72%; СП - 8%				**267,40**	**11,15**	**22595**	**942**		**3401**	

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	13,57915	1664,00		22596				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,4141							
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	0,412022		7220,00		2975			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,412022		2287,00		942			
7	**1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	**$м^2$ кровли**	**84,5**		**1141,54**	**0,58**	**96460**	**49**	**--**	**69416**	**179146**
		НР - 72%; СП - 8%				**1140,96**	**--**	**96411**	**--**		**13270**	
7.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	60,1809	1602,00		96410				
7.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	1,52269		32,00		49			
8	**1109-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Ворота секционные площадью 9 $м^2$. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**$м^2$**	**14,4**		**1263,30**	**4,33**	**18192**	**62**	**--**	**13053**	**33745**
		НР - 72%; СП - 8%				**1258,97**	**--**	**18129**	**--**		**2500**	
8.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5109	7,35696	2464,00		18128				
8.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,189454	2,728132		19,00		52			
8.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,038632	0,556295		19,00		11			
9	**1109-0305-0401 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**	**Ограждения защитные оборудования. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,5**		**128796,55**	**1708,00**	**64398**	**854**	**6735**	**41127**	**113967**
		НР - 72%; СП - 8%				**113617,40**	**624,89**	**56809**	**312**		**8442**	
9.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,052	28,026	2027,00		56809				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,1172							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	0,8127		15,00		12			
9.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,34152	1,67076		108,00		180			
9.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,04536		7343,00		333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,04536		3267,00		148			
9.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,07182		4571,00		328			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,07182		2287,00		164			
9.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,004675	11164,00				52		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.8	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000515	0,000257	139879,00				36		
9.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,004	1528659,00				6115		
9.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000025	2453940,00				61		
9.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000078	628768,00				49		
9.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00015	738689,00				111		
9.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,0075	2173,00				16		
9.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,000485	605068,00				293		
9.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0025	836,00				2		
10	**1109-0304-0101 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**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,8**		**82345,04**	**28002,01**	**65876**	**22401**	**10290**	**30163**	**103722**
		НР - 72%; СП - 8%				**41480,75**	**10885,50**	**33185**	**8708**		**7683**	
10.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	14,98176	2215,00		33185				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	3,1728							
10.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	5,195232		425,00		2208			
10.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,520128		36,00		19			
10.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	2,945376		6229,00		18347			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	2,945376		2734,00		8053			
10.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,039917		15632,00		624			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,039917		3904,00		156			
10.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,175392		44,00		8			
10.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,235872		233,00		55			
10.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,072576		7343,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,072576		3267,00		237			
10.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,114912		4571,00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,114912		2287,00		263			
10.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	1,016064		82,00		83			
10.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,00748	11164,00				84		
10.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005	0,0004	1032818,00				413		
10.14	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000515	0,000412	139879,00				58		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,00536	1528659,00				8194		
10.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,548	366,00				201		
10.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,164	153,00				25		
10.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00004	2453940,00				98		
10.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0016	289955,00				464		
10.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000124	628768,00				78		
10.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00024	738689,00				177		
10.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,012	2173,00				26		
10.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,000776	605068,00				470		
10.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,004	836,00				3		
11	**1109-0305-0401 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**	**Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**1,2**		**128796,55**	**1708,00**	**154556**	**2050**	**16165**	**98705**	**273522**
		НР - 72%; СП - 8%				**113617,40**	**624,89**	**136341**	**750**		**20261**	
11.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,052	67,2624	2027,00		136341				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,2813							
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	1,95048		15,00		29			
11.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,34152	4,009824		108,00		433			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,108864		7343,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,108864		3267,00		356			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,172368		4571,00		788			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,172368		2287,00		394			
11.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,00935	0,01122	11164,00				125		
11.8	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000515	0,000618	139879,00				86		
11.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,0096	1528659,00				14675		
11.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00006	2453940,00				147		
11.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000186	628768,00				117		
11.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00036	738689,00				266		
11.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,018	2173,00				39		
11.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,001164	605068,00				704		
11.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,006	836,00				5		
		Отмостка										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	4		4995,42	2008,45	19982	8034	--	11356	33845
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	11948	3825		2507	
12.1	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				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	1,6476							
12.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	1,59		4367,00		6944			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	1,59		2287,00		3636			
12.4	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			
12.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,18		83,00		264			
13	1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,33		27395,69	12162,16	146019	64824	--	79828	243915
		НР - 72%; СП - 8%				15233,53	5568,11	81195	29678		18068	
13.1	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				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
13.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
13.4	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			
13.5	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			
13.6	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			
13.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,671328	3,578178		4571,00		16356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671328	3,578178		2287,00		8183			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					645316	102955	37351	396059	1124686
								505007	45077	--	83310	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					324783				
	Всего заработная плата		Тенге						282644			
		Накладные расходы	Тенге					203503				
		Сметная прибыль	Тенге					42262				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					570548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									155
		Сметная заработная плата	Тенге						282644			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					320533				
	Материалы		Тенге					37351				
	Всего заработная плата		Тенге						267440			
		Накладные расходы	Тенге					192556				
		Сметная прибыль	Тенге					41048				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					554137				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									127
		Сметная заработная плата	Тенге						267440			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					1124685				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									282
		Сметная заработная плата	Тенге						550084			
РАЗДЕЛ 2.Технологические решения												
14	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	
14.1	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				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,055							
14.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001685	0,008424		9329,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,008424		2287,00		19			
14.4	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			
14.5	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			
14.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	1,089504		82,00		89			
15	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	
15.1	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				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,138							
15.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0312		9329,00		291			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0312		2287,00		71			
15.4	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			
15.5	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			
15.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	3,083808		82,00		253			
16	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	
16.1	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				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	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			
17	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	
17.1	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				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
17.3	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			
18	1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж.**	задвижка	2		1746,69	484,53	3493	969	--	2167	6112
		НР - 72%; СП - 8%				1262,16	242,42	2524	485		453	
18.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6466	1,2932	1952,00		2524				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
18.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,212		4571,00		969			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,212		2287,00		485			
19	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	
19.1	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				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
19.4	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			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009641	0,019282		4571,00		88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009641	0,019282		2287,00		44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					72131	6702	--	49291	131135
								65431	3028	--	9713	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					32198				
	Всего заработная плата		Тенге						29778			
		Накладные расходы	Тенге					21441				
		Сметная прибыль	Тенге					4291				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					57930				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									14
		Сметная заработная плата	Тенге						29778			
	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					131135				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									30
		Сметная заработная плата	Тенге						68459			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
20	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	
20.1	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				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,0312							
20.3	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			
21	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	
21.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	2,476	1602,00		3967				
22	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	
22.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	107,31	1602,00		171911				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,105							
22.3	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			
23	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	
23.1	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				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,006							
23.3	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			
24	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	
24.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
25	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	
25.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
26	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
26.3	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										
27	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**39,4**		**4995,42**	**2008,45**	**196820**	**79132**	**--**	**111859**	**333374**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**117687**	**37673**		**24694**	
27.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	64,7342	1818,00		117687				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	16,2289							
27.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3975	15,6615		4367,00		68394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	15,6615		2287,00		35818			
27.4	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	0,56799		14330,00		8139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,56799		3267,00		1856			
27.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	31,323		83,00		2600			
28	**1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7**	**Демонтаж ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м. Установка.**	**м оград**	**80**		**3934,42**	**1098,92**	**314754**	**87914**	**--**	**189976**	**545108**
		НР - 72%; СП - 8%				**2835,50**	**462,70**	**226840**	**37016**		**40378**	
28.1	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				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	11,44							
28.3	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			
28.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,24192		385,00		93			
28.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.6	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			
29	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	3,89		204,00	--	794	--		--	857
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
30	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	19,45		87,00	--	1692	--		--	1827
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					514060	167046	--	301835	881166
								344527	74689	--	65270	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					514060				
	Всего заработная плата		Тенге						419216			
	Транспортные расходы		Тенге					2486				
		Накладные расходы	Тенге					301835				
		Сметная прибыль	Тенге					65270				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					881165				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									196
		Сметная заработная плата	Тенге						419216			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					881165				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									196
		Сметная заработная плата	Тенге						419216			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									2529057
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1125635				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						277176			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						123080			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							37351		
		- Перевозка грузов	Тенге					2486				
		- Накладные расходы	Тенге								899075	
		- Сметная прибыль	Тенге								187332	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	170,7716	1602 / --	- / --	- / -	273576
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	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,2884	2027 / --	- / --	- / -	193150
4	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,3062	1818 / --	- / --	- / -	129635
5	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
6	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,42342	1695 / --	- / --	- / -	34618
7	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,98176	2215 / --	- / --	- / -	33185
8	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,21362	1664 / --	- / --	- / -	28643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,0132	1952 --	- --	- -	27354
10	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
11	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3554	2177 --	- --	- -	18190
12	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,35696	2464 --	- --	- -	18128
13	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,49	2252 --	- --	- -	14615
14	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
15	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
16	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
17	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**				**--**	**1125635**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**595,2868**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
18	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	45,348278	2714,13 --	- --	- -	(123081)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1125635**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 74,3454% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
19	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,8039511	7343 --	- --	3267 58165,51	130734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	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	17,2515	4367 --	- --	2287 39454,18	75337
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7723% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
21	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,55046797	4571 --	- --	2287 12693,92	25371
22	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,945376	6229 --	- --	2734 8052,66	18347
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 9,8823% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
23	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	0,6256544	14330 --	- --	3267 2044,01	8966
24	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
25	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,412022	7220 --	- --	2287 942,29	2975
26	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,015192	83 --	- --	- -	2906
27	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,195232	425 --	- --	- -	2208
28	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	0,25652	4493 --	- --	2287 586,66	1153
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,115128	7528 --	- --	2287 263,3	867
30	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,24411328	3142 --	- --	1914 467,23	767
31	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0399168	15632 --	- --	3904 155,84	624
32	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,680584	108 --	- --	- -	614
33	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,189376	82	-	-	426

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,039624	9329 --	- --	2287 90,62	370
35	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
36	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,24192	385 --	- --	- -	93
37	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3342144	253 --	- --	- -	85
38	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,235872	233 --	- --	- -	55
39	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,72813184	19 --	- --	- -	52
40	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,52269	32 --	- --	- -	49
41	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	3,16135008	15 --	- --	- -	47
42	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302 --	- --	- -	44
43	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,520128	36 --	- --	- -	19
44	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,77271667	19 --	- --	- -	15
45	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,175392	44 --	- --	- -	8
46	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**				**123080**	**277176**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,597% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01896	1528659 --	1508642 --	- -	28983
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5868% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
48	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6048	3762 --	3716 --	- -	2275
49	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,060164	1609 --	1588 --	- -	1706
50	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002425	605068 --	601232 --	- -	1467
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8162% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
51	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	738689 --	726830 --	- -	554
52	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	289955 --	282039 --	- -	464
53	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004	1032818 --	1026301 --	- -	413
54	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000125	2453940 --	2403915 --	- -	307
55	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,023375	11164 --	11113 --	- -	261
56	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	628768 --	618213 --	- -	244
57	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,548	366 --	339 --	- -	201
58	131534С	215-202-0501 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 1	$м^3$	0,0012875	139879 --	137411 --	- -	180
59	131551С	215-202-0603 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0010836	165495	162723	-	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
60	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0375	2173 --	2162 --	- -	81
61	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,164	153 --	149 --	- -	25
62	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125	836 --	824 --	- -	10
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**37351**
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
63		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	19,45	87 --	- --	86,99 1692	1692
64		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	3,89	204 --	- --	204,11 794	794
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**2486**	**2486**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный
Шифр стройки 85
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	124334,616	тыс.тенге
Сметная заработная плата	9657,025	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,038	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	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Удаление коррозий сущ. металлических несущих конструкции.Поверхности металлические. Очистка щетками.**	$м^2$	120		676,79	--	81215	--	--	58475	150865
		НР - 72%; СП - 8%				676,79	--	81215	--		11176	
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	42,432	1914,00		81215				
2	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	$м^2$	120		152,24	12,90	18269	1548	--	12038	32731
		НР - 72%; СП - 8%				139,34	--	16721	--		2424	
2.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	8,736	1914,00		16721				
2.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	12,48		124,00		1548			
3	1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	$м^2$	120		139,51	3,32	16741	399	6456	7159	25812
		НР - 72%; СП - 8%				82,38	0,48	9886	58		1912	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	3,684	2685,00		9892				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
3.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		7528,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		4571,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
3.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,39776		177,00		247			
3.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00156	380806,00				594		
3.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,0078	751643,00				5863		
4	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**120**		**126,80**	**2,46**	**15216**	**296**	**9333**	**4064**	**20822**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**5587**	**58**		**1542**	
4.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	2,664	2102,00		5600				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
4.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
4.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		7528,00		94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,01248		4571,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,01248		2287,00		29			
4.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,8112		177,00		144			
4.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00168	612933,00				1030		
4.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0108	768895,00				8304		
5	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Удаление коррозий сущ. несъемных опалубок полов на отм 0,000.Поверхности металлические. Очистка щетками.**	**м²**	**90**		**676,79**	**--**	**60911**	**--**	**--**	**43856**	**113149**
		НР - 72%; СП - 8%				**676,79**	**--**	**60911**	**--**		**8382**	
5.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	31,824	1914,00		60911				
6	**1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	**м²**	**90**		**152,24**	**12,90**	**13702**	**1161**	**--**	**9029**	**24549**
		НР - 72%; СП - 8%				**139,34**	**--**	**12541**	**--**		**1818**	
6.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	6,552	1914,00		12541				
6.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	9,36		124,00		1161			
7	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**м²**	**90**		**139,51**	**3,32**	**12556**	**299**	**4843**	**5369**	**19359**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**7414**	**43**		**1434**	
7.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	2,763	2685,00		7419				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,018							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
7.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00936		7528,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00936		2287,00		21			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00936		4571,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00936		2287,00		21			
7.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,04832		177,00		186			
7.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00117	380806,00				446		
7.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,00585	751643,00				4397		
8	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**90**		**126,80**	**2,46**	**11412**	**221**	**7001**	**3048**	**15617**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**4190**	**43**		**1157**	
8.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	1,998	2102,00		4200				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,018							
8.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
8.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00936		7528,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00936		2287,00		21			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00936		4571,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00936		2287,00		21			
8.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,6084		177,00		108			
8.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00126	612933,00				772		
8.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0081	768895,00				6228		
9	**1212-0104-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Очистка стен машинного зала и внутренних перегородок КНС.Штукатурка цементная. Протравка нейтрализующим раствором.**	**м²**	**355,83**		**94,04**	**--**	**33462**	**--**	**3853**	**21318**	**59164**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**29609**	**--**		**4384**	
9.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	18,467577	1602,00		29585				
9.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,003558	1081076,00				3847		
9.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,177915	33,00				6		
10	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м²**	**355,83**		**302,27**	**--**	**107557**	**--**	**--**	**77439**	**199795**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**107557**	**--**		**14799**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	67,145121	1602,00		107566				
11	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**77,5**		**1507,12**	**43,67**	**116802**	**3384**	**65672**	**35788**	**164797**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**47746**	**1959**		**12207**	
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	28,6905	1664,00		47741				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,023							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,02362		3142,00		3216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,02362		1914,00		1959			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	7,31042		23,00		168			
11.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,581	41481,00				65581		
11.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,7125	33,00				90		
12	1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=16	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**77,5**		**3625,32**	**118,67**	**280962**	**9197**	**262325**	**10528**	**314809**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**9440**	**5183**		**23319**	
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	5,673	1664,00		9440				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,7048							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,70816		3142,00		8509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,70816		1914,00		5183			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	29,91872		23,00		688			
12.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0816	6,324	41481,00				262326		
13	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия цементные. Железнение.**	**$м^2$ покрытия**	**77,5**		**256,30**	**6,00**	**19863**	**465**	**1247**	**13193**	**35700**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**18151**	**172**		**2644**	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	8,06	2252,00		18151				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,0775							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,03224		3142,00		101			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,03224		1914,00		62			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,04836		7528,00		364			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,04836		2287,00		111			
13.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,0465	26702,00				1242		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,155	33,00				5		
14	1216-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Очистка существующей приемочной шахты от сухого ила и грязи при наличии труб с отключенным теплоносителей.**	**$м^3$ ила, грязи**	**235**		**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**	**--**	**1486770**	**3835867**
		НР - 72%; СП - 8%				**8787,06**	**--**	**2064959**	**--**		**284139**	
14.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5544	1305,284	1582,00		2064959				
15	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**	
15.1	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				
15.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	229,1328		14,00		3208			
16	1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки колодца и установки насосов.**	**$м^3$**	**2987**		**131,28**	**10,17**	**392133**	**30378**	**--**	**275431**	**720972**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**361756**	**20790**		**53408**	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	225,8172	1602,00		361759				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	12,8441							
16.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	43,227864		703,00		30389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	12,9683592		1603,33		20793			
		Проемы										
17	1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	$м^2$	4,2		6052,78	78,07	25422	328	6934	13187	41698
		НР - 72%; СП - 8%				4323,76	37,14	18160	156		3089	
17.1	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				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0626							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,474012		15,00		7			
17.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,033113		33,00		1			
17.5	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			
17.6	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			
17.7	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			
17.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,257645		19,00		5			
17.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00043	0,001806	165495,00				299		
17.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,76694	1609,00				2843		
17.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,008**	**3762,00**				**3792**		
18	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	$м^2$	4,2		55871,00	--	234658	--	234658	--	253431
		СП - 8%				--	--	--	--		18773	
19	1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	$м^2$	9,45		3335,16	135,69	31517	1282	10427	14696	49910
		НР - 72%; СП - 8%				2096,12	63,80	19808	603		3697	
19.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	9,953685	1990,00		19808				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,258							
19.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	1,608466		15,00		24			
19.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,020412		3142,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,020412		1914,00		39			
19.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	0,486826		19,00		9			
19.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,020412		7343,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,020412		3267,00		67			
19.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,217388		4571,00		994			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,217388		2287,00		497			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	0,416405		99,00		41			
19.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,00945	137467,00				1299		
19.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,06615	836,00				55		
19.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	0,4914	1099,00				540		
19.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**2,268**	**3762,00**				**8532**		
20	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.	$м^2$	9,45		11755,00	--	111085	--	111085	--	119972
		СП - 8%				--	--	--	--		8887	
21	1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Наличники. Установка и крепление.	м коробок	25,5		855,10	1,97	21805	50	17973	2741	26510
		НР - 72%; СП - 8%				148,31	0,99	3782	25		1964	
21.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0845	2,15475	1756,00		3784				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0102							
21.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,011016		4571,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,011016		2287,00		25			
21.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	28,56	624,00				17821		
21.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,18105	836,00				151		
22	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7.	шт.	5		4844,00	--	24220	--	24220	--	26158
		СП - 8%				--	--	--	--		1938	
23	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.	шт.	10		508,00	--	5080	--	5080	--	5486
		СП - 8%				--	--	--	--		406	
24	1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	$м^2$	10,2		6548,77	292,34	66797	2982	39436	18674	92309
		НР - 72%; СП - 8%				2390,13	152,67	24379	1557		6838	
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	12,25122	1990,00		24380				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,7375							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,343699		3142,00		1080			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,343699		1914,00		658			
24.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	2,161339		19,00		41			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,393271		4571,00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,393271		2287,00		899			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	3,330137		19,00		63			
24.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**7,242**	**123,00**				**891**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,21828**	**263,00**				**57**		
24.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**35,394**	**90,00**				**3185**		
24.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**9,384**	**3762,00**				**35303**		
25	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.	$м^2$	10,2		50566,00	--	515773	--	515773	--	557035
		СП - 8%				--	--	--	--		41262	
26	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	6		3547,41	8,27	21284	50	18823	1754	24882
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	2411	26		1843	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	1,26	1914,00		2412				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0114							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,002592		3142,00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,002592		1914,00		5			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,009072		4571,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,009072		2287,00		21			
26.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**24**	**252,00**				**6048**		
26.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**3,396**	**3762,00**				**12776**		
27	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										
28	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Установка обрешетки.	$м^3$ древесины в конструкции	1,216		213662,15	1834,39	259813	2230	202947	40116	323924
		НР - 72%; СП - 8%				44930,70	889,19	54636	1081		23994	
28.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	29,5488	1849,00		54636				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,4728							
28.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,302054		15,00		5			
28.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,433382		150,00		65			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,472781		4571,00		2161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,472781		2287,00		1081			
28.6	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	1,13088	139879,00				158186		
28.7	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	0,14592	161836,00				23615		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.8	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	0,01216	82243,00				1000		
28.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	1,7632	268,00				473		
28.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,003137	106532,00				334		
28.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	9,12	1010,00				9211		
28.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	3,648	836,00				3050		
28.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,00377	722747,00				2724		
28.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,00366**	**1189326,00**				**4353**		
29	1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.	$м^2$ кровли	84,5		1398,19	34,20	118147	2890	8537	77733	211551
		НР - 72%; СП - 8%				1262,96	14,71	106720	1243		15671	
29.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	51,6802	2065,00		106720				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,4141							
29.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	2,683044		15,00		40			
29.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	5,9319		19,00		113			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,310284		7343,00		2278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,310284		3267,00		1014			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,100386		4571,00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,100386		2287,00		230			
29.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	1,69	1282,00				2167		
29.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	3,5997	1415,00				5094		
29.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,640088	1995,00				1277		
30	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.	$м^2$	97,175		4407,00	--	428250	--	428250	--	462510
		СП - 8%				--	--	--	--		34260	
31	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	
31.1	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				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0009	0,0761							
31.3	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			
31.4	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			
31.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00079	0,066755	33,00				2		
31.6	**217-701-0117**	**Сульфат аммония**	**т**	**0,00006**	**0,00507**	**121212,00**				**615**		
31.7	**217-701-0118**	**Аммоний фосфорнокислый двузамещенный**	**т**	**0,00023**	**0,019435**	**1649038,00**				**32049**		
31.8	**217-701-0215**	**Контакт Петрова керосиновый**	**т**	**0,00004**	**0,00338**	**108426,00**				**366**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	1109-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ворота секционные площадью 9 м^2. Монтаж.**	м^2	14,4		2104,48	6,19	30305	89	--	21755	56225
		НР - 72%; СП - 8%				2098,29	--	30215	--		4165	
32.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8516	12,26304	2464,00		30216				
32.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,270648	3,897331		19,00		74			
32.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055188	0,794707		19,00		15			
33	223-401-0101 РСНБ РК 2022	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 м^2.**	м^2	14,4		71978,00	--	1036483	--	1036483	--	1119402
		СП - 8%				--	--	--	--		82919	
		Монтаж металлокнструкции										
34	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограждения защитные оборудования. Монтаж.**	т конструкций	0,5		218744,63	2440,00	109372	1220	13471	68492	192093
		НР - 72%; СП - 8%				189362,34	892,70	94681	446		14229	
34.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	46,71	2027,00		94681				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,1674							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	1,161		15,00		17			
34.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	2,3868		108,00		258			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,0648		7343,00		476			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,0648		3267,00		212			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,1026		4571,00		469			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,1026		2287,00		235			
34.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,00935	11164,00				104		
34.8	215-202-0501	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 1	м^3	0,00103	0,000515	139879,00				72		
34.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,008	1528659,00				12229		
34.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00005	2453940,00				123		
34.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000155	628768,00				97		
34.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0003	738689,00				222		
34.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,015	2173,00				33		
34.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00097	605068,00				587		
34.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005	836,00				4		
35	222-525-0201 РСНБ РК 2022	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т.**	т	0,5		1035403,00	--	517702	--	517702	--	559118

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		41416	
36	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	т конструкций	0,8		134862,02	40002,87	107890	32003	20579	48779	169202
		НР - 72%; СП - 8%				69134,58	15550,72	55308	12441		12533	
36.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	24,9696	2215,00		55308				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	4,5326							
36.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	7,42176		425,00		3154			
36.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,74304		36,00		27			
36.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	4,20768		6229,00		26210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	4,20768		2734,00		11504			
36.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,057024		15632,00		891			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,057024		3904,00		223			
36.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,25056		44,00		11			
36.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,33696		233,00		79			
36.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,10368		7343,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,10368		3267,00		339			
36.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,16416		4571,00		750			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,16416		2287,00		375			
36.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	1,45152		82,00		119			
36.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,01496	11164,00				167		
36.13	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,0008	1032818,00				826		
36.14	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,000824	139879,00				115		
36.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,01072	1528659,00				16387		
36.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,096	366,00				401		
36.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,328	153,00				50		
36.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00008	2453940,00				196		
36.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0032	289955,00				928		
36.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000248	628768,00				156		
36.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00048	738689,00				355		
36.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,024	2173,00				52		
36.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,001552	605068,00				939		
36.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008	836,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	222-506-0401 РСНБ РК 2022	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	т	0,8		1063547,00	--	850838	--	850838	--	918905
		СП - 8%				--	--	--	--		68067	
38	1109-0305-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлическая площадка обслуживания машинного зала КНС. Монтаж.**	т конструкций	1,2		218744,63	2440,00	262494	2928	32331	164380	461024
		НР - 72%; СП - 8%				189362,34	892,70	227235	1071		34150	
38.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	112,104	2027,00		227235				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,4018							
38.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	2,7864		15,00		42			
38.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	5,72832		108,00		619			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,15552		7343,00		1142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,15552		3267,00		508			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,24624		4571,00		1126			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,24624		2287,00		563			
38.7	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0187	0,02244	11164,00				251		
38.8	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00103	0,001236	139879,00				173		
38.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,0192	1528659,00				29350		
38.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00012	2453940,00				294		
38.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000372	628768,00				234		
38.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00072	738689,00				532		
38.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,036	2173,00				78		
38.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,002328	605068,00				1409		
38.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012	836,00				10		
39	222-508-0103 РСНБ РК 2022	**Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг.**	т	1,2		997576,00	--	1197091	--	1197091	--	1292858
		СП - 8%				--	--	--	--		95767	
40	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	72,5		126,80	2,46	9193	179	5638	2456	12580
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	3376	35		932	
40.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	1,6095	2102,00		3383				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0145							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00754		32,00		0			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00754		7528,00		57			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00754		2287,00		17			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00754		4571,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00754		2287,00		17			
40.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,4901		177,00		87			
40.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001015	612933,00				622		
40.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,006525	768895,00				5017		
41	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Защиты существующих не съемных полов.Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2.**	**$м^2$**	**90**		**8593,49**	**158,88**	**773414**	**14299**	**643231**	**87613**	**929910**
		НР - 72%; СП - 8%				**1287,60**	**64,46**	**115884**	**5801**		**68882**	
41.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6126	55,134	2102,00		115892				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,538							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009464	0,85176		7528,00		6412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009464	0,85176		2287,00		1948			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	1,6848		4571,00		7701			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01872	1,6848		2287,00		3853			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,04832		177,00		186			
41.7	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,006	0,54	1191169,00				643231		
		Полы										
42	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**77,5**		**1507,12**	**43,67**	**116802**	**3384**	**65672**	**35788**	**164797**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**47746**	**1959**		**12207**	
42.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	28,6905	1664,00		47741				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,023							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	1,02362		3142,00		3216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	1,02362		1914,00		1959			
42.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	7,31042		23,00		168			
42.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	1,581	41481,00				65581		
42.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	2,7125	33,00				90		
43	**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**	**77,5**		**1359,50**	**44,50**	**105361**	**3449**	**98372**	**3949**	**118055**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**3540**	**1944**		**8745**	
43.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	2,13125	1664,00		3546				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	1,0152							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	1,01556		3142,00		3191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	1,01556		1914,00		1944			
43.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	11,21952		23,00		258			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	2,3715	41481,00				98372		
44	**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**	**77,5**		**4766,42**	**31,03**	**369398**	**2405**	**147414**	**158868**	**570528**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**219579**	**1071**		**42262**	
44.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	110,3445	1990,00		219586				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,4417							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,18538		3142,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,18538		1914,00		355			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,12896		7343,00		947			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,12896		3267,00		421			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,12896		4571,00		589			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,12896		2287,00		295			
44.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	1,80544		124,00		224			
44.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	1,87798		33,00		62			
44.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,1085	33,00				4		
44.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	310	73,00				22630		
44.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	26,35	228,00				6008		
44.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	19,375	288,00				5580		
44.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**79,05**	**1410,00**				**111461**		
44.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**1,55**	**1117,00**				**1731**		
		Внутренние работы										
45	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**360,83**		**2315,92**	**26,83**	**835653**	**9681**	**392251**	**315008**	**1242713**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**433721**	**3792**		**92051**	
45.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	210,039143	2065,00		433731				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	1,5877							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	0,675474		3142,00		2122			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	0,675474		1914,00		1293			
45.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	0,450316		7343,00		3307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,450316		3267,00		1471			
45.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	0,450316		4571,00		2058			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	0,450316		2287,00		1030			
45.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	13,884738		158,00		2194			
45.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	1,44332	193,00				279		
45.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	42,21711	288,00				12159		
45.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	4040,57434	94,00				379814		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
46	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**	**360,83**		**749,76**	**5,08**	**270536**	**1833**	**89695**	**129556**	**432098**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**179008**	**931**		**32006**	
46.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	86,671366	2065,00		178976				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,3969							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,037526		3142,00		118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,037526		1914,00		72			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	0,375263		4571,00		1715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	0,375263		2287,00		858			
46.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,227323	325091,00				73901		
46.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	18,0415	116,00				2093		
46.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**1,118573**	**1117,00**				**1249**		
46.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**м²**	**0,0084**	**3,030972**	**4108,00**				**12451**		
47	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**	
47.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	22,3904	2102,00		47065				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0352							
47.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	1,686528		19,00		32			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,03456		4571,00		158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,03456		2287,00		79			
47.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	0,684288		19,00		13			
47.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	32	1067,00				34144		
47.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	1,28	1913,00				2449		
47.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	6,4	641,00				4102		
47.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	9,6	1236,00				11866		
47.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	73,6	421,00				30986		
47.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	10,624	1266,00				13450		
48	1112-0101-2202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Водосточные системы наружные из ПВХ для скатных кровель. Устройство вертикальных элементов - водосточные трубы.**	**м водосточной трубы**	**23**		**3024,30**	**6,41**	**69559**	**148**	**54624**	**10692**	**86671**
		НР - 72%; СП - 8%				**642,91**	**2,72**	**14787**	**63**		**6420**	
48.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	7,0357	2102,00		14789				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0276							
48.3	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			
48.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,182384		19,00		22			
48.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,174	1609,00				5107		
48.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	23	1257,00				28911		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	6,9	1446,00				9977		
48.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,22	751,00				2418		
48.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	13,8	595,00				8211		
49	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляционные мероприятия существующей приемочной шахты КНС.**	**м² поверхности**	**80**		**4090,69**	**29,23**	**327255**	**2338**	**283668**	**29984**	**385818**
		НР - 72%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**41249**	**395**		**28579**	
49.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	18,32	2252,00		41257				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,176							
49.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,6848		919,00		1548			
49.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,1728		4571,00		790			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,1728		2287,00		395			
49.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	192	1367,00				262464		
49.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	196409,00				2514		
49.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0192**	**973429,00**				**18690**		
		Отмостка										
50	**1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство.**	**м³ основания**	**5**		**16453,52**	**2890,36**	**82268**	**14452**	**59756**	**10744**	**100453**
		НР - 72%; СП - 8%				**1612,01**	**1372,40**	**8060**	**6862**		**7441**	
50.1	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				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
50.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/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			
50.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
50.5	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			
50.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	5,75	10388,00				59731		
50.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,75	33,00				25		
51	**1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Пропитка щебня.**	**м³**	**5**		**64355,13**	**6299,57**	**321776**	**31498**	**172160**	**96883**	**452152**
		НР - 72%; СП - 8%				**23623,60**	**3288,32**	**118118**	**16442**		**33493**	
51.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
51.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
51.4	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			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	4,42		4571,00		20204			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	4,42		2287,00		10109			
51.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
51.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
51.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
51.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
52	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	
52.1	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				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							
52.3	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			
52.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
52.5	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			
52.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
52.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
52.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
53	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	
53.1	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				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	6,2604							
53.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,083959		302,00		25			
53.4	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			
53.5	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			
53.6	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			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	2,274199		4571,00		10395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	2,274199		2287,00		5201			
53.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,44616	10784,00				4811		
53.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,93674	44787,00				86741		
53.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,23322	38313,00				8935		
53.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,002028	26702,00				54		
53.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,007098	1215727,00				8629		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**м³**	**0,011**	**0,03718**	**25523,00**				**949**		
54	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	
55	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	
56	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.	шт.	2		53662,00	--	107324	--	107324	--	115910
		СП - 8%				--	--	--	--		8586	
57	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляционные обмазочная битумам.	м² поверхности	12,6		4090,69	29,23	51543	368	44678	4722	60767
		НР - 72%; СП - 8%				515,61	4,94	6497	62		4501	
57.1	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				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
57.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
57.4	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			
57.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
57.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
57.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		
58	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	
58.1	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				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
58.3	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			
58.4	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			
58.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
58.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,008	0,008	38313,00				307		
58.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
59	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).	комплект	1		36676,00	--	36676	--	36676	--	39610
		СП - 8%				--	--	--	--		2934	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
60	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	
60.1	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				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
60.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
60.4	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			
60.5	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			
60.6	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			
60.7	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			
60.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
60.9	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		
60.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
60.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
60.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
60.13	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		
60.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
60.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					14527557	250824	9069218	3830374	19826564
								5207515	112460	--	1468632	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					13992074				
	Материалы		Тенге					3690793				
	Всего заработная плата		Тенге						4880262			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5305116				
		Накладные расходы	Тенге					3513781				
		Сметная прибыль	Тенге					1400466				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18906321				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2811
		Сметная заработная плата	Тенге						4880262			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					535483				
	Материалы		Тенге					73316				
	Всего заработная плата		Тенге						439713			
		Накладные расходы	Тенге					316593				
		Сметная прибыль	Тенге					68166				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					920242				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									210

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						439713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					19826563				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3021
		Сметная заработная плата	Тенге						5319975			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
61	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	
61.1	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				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,345							
61.3	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			
61.4	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			
61.5	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			
61.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	7,70952		82,00		632			
61.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0171	38313,00				655		
61.8	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		
61.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,1365	5698,00				778		
61.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,15	366,00				55		
61.11	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		
61.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	3,7095	193,00				716		
62	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	
62.1	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				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0184	0,368							
62.3	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			
62.4	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			
62.5	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
62.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,363168	7,26336		82,00		596			
62.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	0,0042	38313,00				161		
62.8	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		
62.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	0,122	5698,00				695		
62.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	0,134	366,00				49		
62.11	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		
62.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	2,198	193,00				424		
63	**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**	
63.1	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				
63.2	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			
63.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
63.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
63.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	0,76	193,00				147		
63.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
64	**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**	
64.1	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				
64.2	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			
64.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,003	423,00				1		
64.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,003	692,00				2		
64.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	2,445	193,00				472		
64.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,0075	692,00				5		
65	**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**	
65.1	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				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,3744							
65.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	0,0832		9329,00		776			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0832		2287,00		190			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	3,5776		253,00		905			
65.5	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			
65.6	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			
65.7	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		
65.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,02016	1099752,00				22171		
65.9	**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**		
66	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	
67	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	
68	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	
68.1	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				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,1664							
68.3	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			
68.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	2,6208		253,00		663			
68.5	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			
68.6	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			
68.7	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		
68.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00828	1099752,00				9106		
68.9	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,008**	**10580,00**				**85**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	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	
70	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	
71	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	
71.1	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				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0832							
71.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,456		253,00		368			
71.4	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			
71.5	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		
71.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0044	1099752,00				4839		
71.7	**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**		
72	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	
73	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	
73.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	116,6	2252,00		262583				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	4,6216							
73.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	9,116		44,00		401			
73.5	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			
73.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	9,3492		253,00		2365			
73.7	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			
73.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	1,8656		82,00		153			
73.9	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		
73.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	4,4	366,00				1610		
73.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,72	153,00				110		
73.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0106	327064,00				3467		
73.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	2	16609,00				33218		
74	**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**	**--**	
75	**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**	
75.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	24,38	2065,00		50345				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	0,3307							
75.3	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			
75.4	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			
75.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	0,28302		52,00		15			
75.6	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			
76	**516-301-0303 СпрСЦ 02.2023**	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**564322,00**	**--**	**564322**	**--**		**--**	**564322**
						--	**--**	**--**	**--**	**564322**	**--**	
77	**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**	
77.1	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				
77.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	423,00				8		
77.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	692,00				14		
77.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	2	3173,00				6346		
77.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	692,00				28		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		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										
78	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**23,55**		**10306,80**	**63,57**	**242725**	**1497**	**178793**	**45298**	**311065**
						2651,16	**20,37**	**62435**	**480**		**23042**	
78.1	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				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,179							
78.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	4,53898		83,00		377			
78.4	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			
78.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,396036		253,00		100			
78.6	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			
78.7	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			
78.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00259	1528659,00				3960		
78.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000198	3027202,00				599		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
78.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,78509	589,00				1051		
78.11	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		
78.12	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		
78.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,208115	448,00				541		
79	**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**	
79.1	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				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
79.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
79.4	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			
79.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			
79.6	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			
79.7	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			
79.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
79.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
79.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
79.11	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		
79.12	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		
79.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
80	**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**	
80.1	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				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
80.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
80.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
80.5	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			
80.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
80.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
80.8	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80.9	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		
81	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	
81.1	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				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0654							
81.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	4,914		83,00		408			
81.4	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			
81.5	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			
81.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	4,2	1609,00				6758		
82	246-405-0101 РСНБ РК 2022	**Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».**	комплект	3		130402,00	--	391206	--	391206	--	422502
		СП - 8%				--	--	--	--		31296	
83	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	
83.1	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				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0545							
83.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	2,2932		83,00		190			
83.4	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			
83.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0011	1528659,00				1682		
83.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0006	3027202,00				1816		
83.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	1,9	589,00				1119		
83.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,9	635,00				572		
84	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	
85	1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Конвекторы. Установка.**	кВт	9		2108,14	125,44	18973	1129	524	12898	34420
		НР - 72%; СП - 8%				1924,46	65,91	17320	593		2550	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
85.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	8,3871	2065,00		17319				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,2709							
85.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,020246		15,00		0			
85.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,093516		3142,00		294			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,093516		1914,00		179			
85.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,008677		7343,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,008677		3267,00		28			
85.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,168714		4571,00		771			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,168714		2287,00		386			
85.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,414	1266,00				524		
86	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**6**		**27369,00**	**--**	**164214**	**--**	**164214**	**--**	**177351**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13137**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**1119702**	**5836**	**922870**	**138943**	**1359335**
								190996	**1981**	**--**	**100692**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**646980**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**646980**				
		Сметная прибыль	Тенге					**51758**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**698738**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**472722**				
	Материалы		Тенге					**275891**				
	Всего заработная плата		Тенге						**192977**			
	Сдача и испытание		Тенге					**9032**				
		Накладные расходы	Тенге					**138943**				
		Сметная прибыль	Тенге					**48934**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**660599**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**192977**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1359337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**192977**			
		РАЗДЕЛ 4.Электроснабжение										
87	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	**шт.**	**41**		**1360,43**	**13,66**	**55778**	**560**	**2119**	**38408**	**101721**
		НР - 72%; СП - 8%				**1295,10**	**6,00**	**53099**	**246**		**7535**	
87.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	26,6828	1990,00		53099				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0902							
87.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	2,16972		15,00		33			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,04428		7343,00		325			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,04428		3267,00		145			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,04428		4571,00		202			

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	0,04428		2287,00		101			
87.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1,2546	1336,00				1676		
87.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,1271**	**3479,00**				**442**		
88	247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.	шт.	25		57657,00	--	1441425	--	1441425	--	1556739
		СП - 8%				--	--	--	--		115314	
89	247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.	шт.	16		29126,00	--	466016	--	466016	--	503297
		СП - 8%				--	--	--	--		37281	
90	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.	40		428,68	0,47	17147	19	606	11902	31373
		НР - 72%; СП - 8%				413,04	0,22	16522	9		2324	
90.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	8	2065,00		16520				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,004							
90.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	0,0216		19,00		0			
90.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,003888		4571,00		18			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,003888		2287,00		9			
90.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	0,03888		19,00		1			
90.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	0,816	594,00				485		
90.7	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,044**	**2773,00**				**122**		
91	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.	25		597,00	--	14925	--	14925	--	16119
		СП - 8%				--	--	--	--		1194	
92	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	
93	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.	10		326,00	--	3260	--	3260	--	3521
		СП - 8%				--	--	--	--		261	
94	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	
94.1	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,05							
94.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	4,158		19,00		79			
94.4	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			
94.5	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			
94.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	7,8732		19,00		150			
94.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	12	300,00				3600		
94.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	0,4	3630,00				1452		
94.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,21	1150,00				242		
94.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,16**	**2773,00**				**444**		
95	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	
96	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	
96.1	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				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,18							
96.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	24,948		19,00		474			
96.4	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			
96.5	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			
96.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	47,2392		19,00		898			
96.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	72	300,00				21600		
96.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	2,4	1800,00				4320		
96.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,26	1150,00				1449		
96.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,96**	**2773,00**				**2662**		
97	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	
98	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
98.1	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				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,72							
98.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	149,688		19,00		2844			
98.4	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			
98.5	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			
98.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	283,4352		19,00		5385			
98.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	432	300,00				129600		
98.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	14,4	1800,00				25920		
98.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	7,56	1150,00				8694		
98.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,76**	**2773,00**				**15972**		
99	**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**	
99.1	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				
99.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
99.3	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			
99.4	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			
99.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
99.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
99.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
99.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
100	**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**	
100.1	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				
100.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
100.3	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			
100.4	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			
100.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
100.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
100.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
101	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	
102	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	
103	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	
104	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	
104.1	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				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
104.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
104.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
104.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
104.6	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			
104.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
104.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
105	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	
106	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	
106.1	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				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
106.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
106.4	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			
106.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
106.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.7	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		
106.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
106.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
107	**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**	
108	**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**	
109	**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**	
109.1	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				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
109.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
109.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
109.5	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			
109.6	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			
109.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
109.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
109.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
109.10	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		
109.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
109.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
110	**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**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	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**	
111.1	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				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
111.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
111.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
111.5	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			
111.6	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			
111.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
111.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
111.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
111.10	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		
111.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
111.12	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		
111.13	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		
111.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
112	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**	
113	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**	
114	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**	
114.1	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				
114.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
114.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
114.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
114.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7343,00		234			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3267,00		104			
114.6	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			
114.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
114.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
114.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
114.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
114.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
114.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
114.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
114.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
114.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
114.16	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		
114.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
114.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
114.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
115	247-204-3309 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
116	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**	
116.1	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				
116.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
116.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
116.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
116.5	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			
116.6	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			
116.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
116.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
116.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
116.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
116.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
116.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
116.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
116.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
116.16	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		
116.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
116.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
116.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
117	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	
118	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	
119	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	
119.1	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				
119.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
119.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
119.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
119.5	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			
119.6	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			
119.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
119.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
119.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
119.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
119.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
119.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
119.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
119.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
119.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
119.16	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		
119.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
119.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
119.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
120	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	
121	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	
121.1	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				
121.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
121.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
121.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
121.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
121.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
121.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
121.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
121.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
121.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
121.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
121.12	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		
121.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
121.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
121.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
122	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	
123	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.1	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				
123.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
123.3	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			
123.4	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			
123.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
124	**247-301-0211 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, CA4-Э720 (3x220/380V 5-60A), 20 мА, класс точности 1.**	**шт.**	**1**		**19519,00**	**--**	**19519**	**--**	**19519**	**--**	**21081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1562**	
125	**247-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм x 100 мм x 50 мм, IP56.**	**шт.**	**35**		**1731,00**	**--**	**60585**	**--**	**60585**	**--**	**65432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4847**	
126	**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**	
126.1	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				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
126.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
126.4	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			
126.5	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			
126.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
126.7	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		
126.8	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		
127	**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**	
127.1	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				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
127.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.4	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			
127.5	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			
127.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
127.7	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		
127.8	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		
128	**1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Указатели световые настенные. Установка.**	**шт.**	**3**		**1282,87**	**26,71**	**3849**	**80**	**50**	**2704**	**7077**
		НР - 72%; СП - 8%				**1239,66**	**12,00**	**3719**	**36**		**524**	
128.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	1,8687	1990,00		3719				
128.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0129							
128.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		15,00		3			
128.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		7343,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		3267,00		21			
128.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,00648		4571,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,00648		2287,00		15			
128.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		
128.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,009**	**3479,00**				**31**		
129	**248-304-0101 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	**шт.**	**3**		**1763,00**	**--**	**5289**	**--**	**5289**	**--**	**5712**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**423**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**26179298**	**28057**	**21110997**	**2231186**	**30527446**
								3091921	**6922**	**1948323**	**2116963**	
	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					**23940959**				
	Материалы		Тенге					**485386**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2971671**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20467825**				
		Накладные расходы	Тенге					**2139621**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2086437**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**28167017**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1412**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						2971671			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					30527447				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1466
		Сметная заработная плата	Тенге						3098843			
		РАЗДЕЛ 5.Пожарная сигнализация										
130	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	
130.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
130.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
130.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
130.4	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			
130.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
130.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
131	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	шт.	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
132	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	
132.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
132.3	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			
132.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
132.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
132.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
132.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
132.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
132.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
132.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	50,00				500		
132.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
132.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
132.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
132.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
132.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
133	248-306-0305 РСНБ РК 2022	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	шт.	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
134	248-306-0304 РСНБ РК 2022	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
135	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	
135.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
135.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
135.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
135.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
135.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
135.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
135.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
136	248-302-0502 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	шт.	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
137	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	
137.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	14,84	2287,00		33939				
137.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	1,1872		15,00		18			
137.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00007	23071,00				2		
137.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				6		
137.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	6325216,00				221		
137.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	0,371	1150,00				427		
138	248-302-0201 РСНБ РК 2022	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	шт.	7		2695,00	--	18865	--	18865	--	20374
		СП - 8%				--	--	--	--		1509	
139	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	
139.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
139.4	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			
139.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
139.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
140	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.	шт.	3		2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	
141	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.	шт.	3		3295,00	--	9885	--	9885	--	10676
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
142	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	
142.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
142.3	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			
142.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
142.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
142.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
142.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
142.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
142.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
142.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	30	50,00				1500		
142.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
142.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
142.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
142.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
142.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
143	Прайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
144	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П.	шт.	6		281,00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%				--	--	--	--		135	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	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	
145.1	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				
145.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
145.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
145.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
145.5	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			
145.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
145.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
146	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	
147	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	
147.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	15,158	2287,00		34666				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,676							
147.3	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			
147.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0143	986,00				14		
147.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,039	2143,00				84		
148	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	
148.1	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				
148.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
148.3	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			
148.4	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			
148.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
148.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
148.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
148.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	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	
150	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 3x1,5-0,66.	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										
151	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	
151.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	16,483	2685,00		44257				
151.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	1,855		19,00		35			
151.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	1,378		19,00		26			
152	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	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**	
153.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
153.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
154	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**	
155	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**	
155.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
155.3	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			
155.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
155.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
155.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
155.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
155.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
155.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
155.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
155.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
155.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
155.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
155.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
155.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
155.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
155.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
155.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
155.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
155.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156	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	
157	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .	шт.	1		109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%				--	--	--	--		8798	
158	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	
158.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
158.3	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			
158.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
158.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
158.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
158.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
158.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
158.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
158.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	10	50,00				500		
158.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
158.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
158.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
158.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
158.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
159	Прайс лист	Источник бесперебойного питания 19" , 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.	шт	1		168473,04	--	168473	--	168473	--	181951
		СП - 8%				--	--	--	--		13478	
160	1310-0302-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования.	шт.	1		22587,24	2662,80	22587	2663	530	14540	40097
		НР - 72%; СП - 8%				19393,76	799,99	19394	800		2970	
160.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
160.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
160.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.5	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		
160.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
160.7	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		
160.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
161	Прайс лист	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 1 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U.**	шт	1		76955,36	--	76955	--	76955	--	83111
		СП - 8%				--	--	--	--		6156	
162	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	
162.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
162.3	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			
162.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
162.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
163	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	
163.1	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				
163.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
163.3	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			
163.4	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			
163.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
163.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
163.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
163.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
163.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
163.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
164	241-207-0102 РСНБ РК 2022	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	м	30		164,00	--	4920	--	4920	--	5314
		СП - 8%				--	--	--	--		394	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165	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	
165.1	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				
165.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
165.3	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			
165.4	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			
165.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
165.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
165.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
165.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
166	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	
167	243-304-0128 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки F/UTP indoor 4x2x24 AWG cat5e (0,51).	км	0,309		128514,00	--	39711	--	39711	--	42888
		СП - 8%				--	--	--	--		3177	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1215495	12979	1043550	117253	1439369
								158967	3884	--	106619	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					484443				
	Материалы		Тенге					5325				
	Всего заработная плата		Тенге						144004			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					326162				
		Накладные расходы	Тенге					103683				
		Сметная прибыль	Тенге					47049				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					635175				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									56
		Сметная заработная плата	Тенге						144004			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					731052				
	Материалы		Тенге					2183				
	Всего заработная плата		Тенге						18847			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					709880				
		Накладные расходы	Тенге					13570				
		Сметная прибыль	Тенге					59570				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					804192				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									9
		Сметная заработная плата	Тенге						18847			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					1439367				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									65
		Сметная заработная плата	Тенге						162851			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**124334616**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**9508939**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**363793**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**148086**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**33725724**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**69738983**		
		- Накладные расходы	Тенге							**6953072**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4044108**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1314,56886	2102 / --	- / --	- / -	2763224
2	20519Т	009-0119 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1305,284	1582 / --	- / --	- / -	2064959
3	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	405,590709	2065 / --	- / --	- / -	837545
4	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	311,429898	1602 / --	- / --	- / -	498911
5	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,814	2027 / --	- / --	- / -	321916
6	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
7	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	116,6	2252 / --	- / --	- / -	262583
8	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,3445	1990 / --	- / --	- / -	219586
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	95,348	2215	-	-	211196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	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
11	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,8316	2102 --	- --	- -	190928
12	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,544	1914 --	- --	- -	171387
13	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,484	2065 --	- --	- -	170329
14	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,748	2287 --	- --	- -	159514
15	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 --	- --	- -	136208
16	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,94481	1990 --	- --	- -	135210
17	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,826	1914 --	- --	- -	108765
18	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65,18525	1664 --	- --	- -	108468
19	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
20	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,975095	1990 --	- --	- -	67610
21	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,9696	2215 --	- --	- -	55308
22	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5488	1849 --	- --	- -	54636
23	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	2065 --	- --	- -	50345

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,2054	2252 --	- --	- -	47755
25	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,483	2685 --	- --	- -	44257
26	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
27	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
28	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,26304	2464 --	- --	- -	30216
29	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,06	2252 --	- --	- -	18151
30	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,447	2685 --	- --	- -	17310
31	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
32	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
33	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,74475	1756 --	- --	- -	11844
34	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
35	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
36	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
37	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	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
39	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
40	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**				**--**	**9508939**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4981,4208**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
41	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,8312768	2319,99 --	- --	- -	(148088)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**9508939**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,9231% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
42	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,94882862	4571 --	- --	2287 38761,97	77473
43	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,78359238	7343 --	- --	3267 22162	49812
44	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,268234	7528 --	- --	2287 12048,45	39659
45	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	43,227864	703 --	- --	481 20792,6	30389
46	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
47	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,20768	6229 --	- --	2734 11503,8	26210
48	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,18221104	3142 --	- --	1914 13746,75	22567
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9739% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	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
50	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
51	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752 --	- --	4901 6333,07	8725
52	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	397,7543308	19 --	- --	- -	7557
53	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,12441724	253 --	- --	- -	6862
54	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	233,4035366	19 --	- --	- -	4435
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,103% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,745676	919 --	- --	- -	4361
56	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	229,1328	14 --	- --	- -	3208
57	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423 --	- --	2734 1181,09	3207
58	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,42176	425 --	- --	- -	3154
59	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	23,80096	124 --	- --	- -	2951
60	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,8847384	158 --	- --	- -	2194
61	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,29	82 --	- --	- -	1500
62	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	58,35108	23 --	- --	- -	1342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,80392	108 --	- --	- -	1275
64	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
65	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,4041	177 --	- --	- -	957
66	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,057024	15632 --	- --	3904 222,62	891
67	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,5865128	33 --	- --	- -	646
68	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	30,83493768	15 --	- --	- -	463
69	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
70	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,36656	44 --	- --	- -	412
71	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
72	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
73	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51 --	- --	- -	169
74	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438048	2928 --	- --	2287 100,18	128
75	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
76	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,33696	233 --	- --	- -	79
77	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,4333824	150 --	- --	- -	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,87798	33 --	- --	- -	62
79	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
80	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	0,4164048	99 --	- --	- -	41
81	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,683044	15 --	- --	- -	40
82	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,98278	32 --	- --	- -	31
83	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,74304	36 --	- --	- -	27
84	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0839592	302 --	- --	- -	25
85	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	52 --	- --	- -	15
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**148086**	**363793**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2993% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
86	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
87	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
88	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
89		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	25	57657 --	56962 --	- -	1441425
90	197105С	243-106-0905 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	км	0,412	3026886	2989069	-	1247077

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
91	274451С	222-508-0103 РСНБ РК 2022	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом расход стали на 1 $м^2$ площадки от 75 до 100 кг	т	1,2	997576 --	991217 --	- -	1197091
92	282022С	223-401-0101 РСНБ РК 2022	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	14,4	71978 --	71096 --	- -	1036483
93	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,8	1063547 --	1056892 --	- -	850838
94	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
95	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,54	1191169 --	1165922 --	- -	643231
96	131024С	222-525-0201 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,5	1035403 --	1028875 --	- -	517702
97	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	$м^2$	10,2	50566 --	49892 --	- -	515773
98	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	11,8575	41481 --	32028 --	- -	491861
99		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	16	29126 --	28771 --	- -	466016
100	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,71	40584 --	30345 --	- -	434655
101	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	$м^2$	97,175	4407 --	4375 --	- -	428250
102		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	3	130402	128793	-	391206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
103	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
104	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4040,57434	94 --	90 --	- -	379814
105	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9544% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
106	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697 --	2659 --	- -	323640
107	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	222,24	1367 --	1319 --	- -	303802
108	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071 --	2042 --	- -	248520
109	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
110	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
111	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1	45138 --	34827 --	- -	230204
112	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
113	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
114	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784 --	774 --	- -	188160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
115	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
116	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
117		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473
118	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	6	27369 --	27030 --	- -	164214
119	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	$м^3$	1,13088	139879 --	137411 --	- -	158186
120	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300 --	294 --	- -	154800
121	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
122	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038 --	55868 --	- -	126076
123	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	79,05	1410 --	1339 --	- -	111460
124	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	$м^2$	9,45	11755 --	11506 --	- -	111085
125	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
126	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,554816	196409 --	188661 --	- -	108971
127	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662 --	45104 --	- -	107324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
128	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607 --	44062 --	- -	105214
129	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
130	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
131	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
132	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,93674	44787 --	34482 --	- -	86741
133		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
134	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0518085	1528659 --	1508642 --	- -	79198
135		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
136	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2274329	325091 --	318136 --	- -	73936
137	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
138	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
139		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
140	271428С	247-202-0201 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56	шт.	35	1731 --	1710 --	- -	60585

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	16,056	3762 --	3716 --	- -	60403
142	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
143	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
144	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
145	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
146	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
147	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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,7463% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
148	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
149	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
150	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
151	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
152	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	32	1067 --	1049 --	- -	34144
153	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
154	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
155	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
156	315974С	217-701-0118 РСНБ РК 2022	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,019435	1649038 --	1627232 --	- -	32049
157		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
158	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	73,6	421 --	416 --	- -	30986
159	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	23	1257 --	1235 --	- -	28911
160	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
161		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
162	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	5	4844 --	4784 --	- -	24220
163	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	20,63	1150 --	1135 --	- -	23724
164	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	$м^3$	0,14592	161836 --	159107 --	- -	23615
165	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,216	2773 --	2738 --	- -	22783
166	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	310	73 --	70 --	- -	22630
167	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
168	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,022224	973429 --	960519 --	- -	21633

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
169	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089 --	3014 --	- -	21115
170	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 63A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
171	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 40A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
172	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271
173	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,026169	768895 --	755872 --	- -	20121
174	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
175	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	7	2695 --	2663 --	- -	18865
176	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
177	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	28,56	624 --	615 --	- -	17821
178	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	61,59211	288 --	281 --	- -	17739
179	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,076	2173 --	2162 --	- -	17549
180	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376 --	169643 --	- -	17373
181	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
182	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,84094	1609 --	1588 --	- -	15834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
183	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.	25	597 --	588 --	- -	14925
184	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094 --	7006 --	- -	14454
185	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	11,078	1266 --	1249 --	- -	14025
186	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	3,030972	4108 --	4059 --	- -	12451
187	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
188	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
189	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	9,6	1236 --	1220 --	- -	11866
190	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
191	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
192	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01365	751643 --	733805 --	- -	10260
193	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26252	38313 --	28910 --	- -	10058
194	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	6,9	1446 --	1428 --	- -	9977
195	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
196	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,12	1010 --	996 --	- -	9211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
197	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	6	1441 --	1417 --	- -	8646
198	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007098	1215727 --	1208353 --	- -	8629
199	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	13,8	595 --	588 --	- -	8211
200	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
201	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	40,452	183 --	181 --	- -	7403
202	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32A 2P+E, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
203	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3173 --	3102 --	- -	6346
204	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
205	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	24	252 --	249 --	- -	6048
206	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	26,35	228 --	221 --	- -	6008
207	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0702	836 --	824 --	- -	5911
208	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1763 --	1742 --	- -	5289
209	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,5997	1415 --	1397 --	- -	5094
210	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	10	508 --	501 --	- -	5080
211	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
212	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44616	10784 --	9932 --	- -	4811
213	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00366016	1189326 --	1175223 --	- -	4353
214	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	6,4	641 --	633 --	- -	4102
215	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
216	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0035583	1081076 --	1057425 --	- -	3847
217	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106	327064 --	318421 --	- -	3467
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.	10	326 --	322 --	- -	3260
219	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
220	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	35,394	90 --	89 --	- -	3185
221	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	2,668573	1117 --	1102 --	- -	2981
222	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
223	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00485	605068 --	601232 --	- -	2935
224	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0037696	722747 --	713052 --	- -	2724
225	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
226	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
227	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,7661	3479 --	3435 --	- -	2665
228	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,47789	589 --	575 --	- -	2637
229	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
230	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
231	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
232	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	1,28	1913 --	1889 --	- -	2449
233	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003955	612933 --	602566 --	- -	2424
234	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,22	751 --	741 --	- -	2418
235	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000374	6325216 --	6199302 --	- -	2366
236	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,69	1282 --	1266 --	- -	2167
237	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,78	366 --	339 --	- -	2115
238	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	18,0415	116 --	112 --	- -	2093
239	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,55582	193 --	193 --	- -	2037
240	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2846	1336 --	1318 --	- -	1716

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
241	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
242	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2585	5698 --	5628 --	- -	1473
243	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
244	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
245	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	$м^3$	0,00945	137467 --	135151 --	- -	1299
246	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,048528	26702 --	24870 --	- -	1296
247	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,6400875	1995 --	1969 --	- -	1277
248	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	738689 --	726830 --	- -	1108
249	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00273	380806 --	371086 --	- -	1040
250	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	$м^3$	0,01216	82243 --	80458 --	- -	1000
251	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775 --	764 --	- -	992
252	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03718	25523 --	21062 --	- -	949
253	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	289955 --	282039 --	- -	928
254	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	7,242	123 --	121 --	- -	891
255	131019С	222-525-0102 РСНБ РК 2022	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008	1032818	1026301	-	826

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
256	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2896	594 --	580 --	- -	766
257	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
258	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199 --	73455 --	- -	760
259	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
260	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,423315	448 --	437 --	- -	638
261	315973С	217-701-0117 РСНБ РК 2022	Сульфат аммония	т	0,00507	121212 --	117522 --	- -	615
262	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00025	2453940 --	2403915 --	- -	613
263	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
264	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
265	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349 --	63281 --	- -	563
266	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
267	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,4914	1099 --	1084 --	- -	540
268	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,04675	11164 --	11113 --	- -	522
269	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
270	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000775	628768 --	618213 --	- -	487
271	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
272	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,7632	268 --	263 --	- -	473
273	315989С	217-701-0215 РСНБ РК 2022	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00338	108426 --	104843 --	- -	366
274	131534С	215-202-0501 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 1	$м^3$	0,002575	139879 --	137411 --	- -	360
275	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00313728	106532 --	102213 --	- -	334
276	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
277	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
278	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
279	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
280	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
281	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	6,73769	33 --	33 --	- -	222
282	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
283	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
284	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,084	2143 --	2098 --	- -	180
285	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
286	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,048	153 --	149 --	- -	160
287	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939 --	919 --	- -	139
288	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
289	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000661	1576025 --	1542334 --	- -	104
290	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246 --	238 --	- -	87
291	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
292	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,21828	263 --	259 --	- -	57
293	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	23071 --	21696 --	- -	42
294	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
295	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0575	692 --	681 --	- -	40
296	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
297	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0308	986 --	964 --	- -	30
298	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970	956	-	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
299	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23
300	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
301	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,027	692 --	680 --	- -	19
302	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	579055 --	565811 --	- -	12
303	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,027	423 --	412 --	- -	11
304	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
305	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**				**--**	**33725724**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 96,3971% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
306	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%)						
307	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
308	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 №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 85
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.**	**шт.**	1		**132618,50**	**14285,54**	**132619**	**14286**	**36444**	**62535**	**210766**
		НР - 72%; СП - 8%				**81889,24**	**4964,78**	**81889**	**4965**		**15612**	
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			

1	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		*От пускная цена -*				*5168571,43*				*5168571,43*		
2.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*62022,86*				*62022,86*		
3	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования.**	**шкаф**	**1**		**45520,38**	**10103,07**	**45520**	**10103**	**3902**	**26082**	**77330**
		НР - 72%; СП - 8%				**31514,86**	**4709,79**	**31515**	**4710**		**5728**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	2287,00		31515				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,696	1,696							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		7343,00		6227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		3267,00		2770			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		4571,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,848	0,848		2287,00		1939			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1528659,00				1177		
3.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2313,00				11		
3.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495,00				8		
3.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609,00				1242		
3.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
4	**ПРайс лист**	**Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**136186,29**	**--**	**136186**	**--**		**--**	**136186**
						--	**--**	**--**	**--**	**136186**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*134571,43*				*134571,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*1614,86*				*1614,86*		
5	**1308-0305-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прожектор с лампой мощностью до 500 Вт. Установка отдельно на стальной конструкции на земле.**	**шт.**	**7**		**6262,49**	**393,06**	**43837**	**2751**	**13407**	**20769**	**69774**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**27679**	**1166**		**5168**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	11,6494	2376,00		27679				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,42							

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

Объект номер - 4-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 4-1-1

на Внутриплощадочное электроснабжение

Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20453Т	007-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	2140 / --	- / --	- / -	81889
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	2287 / --	- / --	- / -	31515
3	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3119	2215 / --	- / --	- / -	29486
4	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	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 3982,32	8951
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,801954	4571 --	- --	2287 4121,07	8237
8	812С	314-103-0301 РСНБ РК 2022	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	10158 --	- --	3267 2008,55	6245
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4374% 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 1622,9	3985
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		ТСПРайс лист	Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	136186,29 --	134571,43 --	- -	136186
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5366780**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный
Шифр стройки 85
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	1365,666	тыс.тенге
Сметная заработная плата	182,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Напорный коллектор										
		Демонтажные работы										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³.**	**м³ грунта**	**114**		**231,89**	**231,89**	**26435**	**26435**	**--**	**5185**	**34149**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**63,16**	**--**	**7200**		**2530**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	2,2002							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	2,203848		11995,00		26435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	2,203848		3267,00		7200			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	**м³ грунта**	**3,42**		**3690,31**	**--**	**12621**	**--**	**--**	**9087**	**23445**
		НР - 72%; СП - 8%				**3690,31**	**--**	**12621**	**--**		**1737**	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	6,825636	1849,00		12621				

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

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	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею.**	км трубопровода	0,05		819878,07	381508,33	40994	19076	--	20073	65952
		НР - 72%; СП - 8%				438369,74	119210,67	21918	5961		4885	
9.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,2863	11,014315	1990,00		21918				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	44,6882	2,2344							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	1,419449		4541,00		6446			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	1,419449		2287,00		3246			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,310168	0,415508		15632,00		6495			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,310168	0,415508		3904,00		1622			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,399454		6454,00		2578			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,989084	0,399454		2734,00		1092			
9.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,989084	0,399454		897,00		358			
9.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70,457904	3,522895		581,00		2047			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,975904	3,298795		349,00		1151			
10	241-201-0416 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм.**	м	50,5		7646,00	--	386123	--	386123	--	417013
		СП - 8%				--	--	--	--		30890	
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	**1122-0701-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**63564,26**	**--**	**3178**	**--**	**625**	**1838**	**5417**
		НР - 72%; СП - 8%				**51057,86**	**--**	**2553**	**--**		**401**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,676	1,3338	1914,00		2553				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	64,8	3,24	193,00				625		
20	**1122-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**1**		**20972,54**	**11226,96**	**20973**	**11227**	**1731**	**8738**	**32088**
		НР - 72%; СП - 8%				**8014,91**	**4121,57**	**8015**	**4122**		**2377**	
20.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0348	3,0348	2641,00		8015				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,5552	1,5552							
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2636	1,2636		7788,00		9841			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2636	1,2636		2734,00		3455			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2916	0,2916		4571,00		1333			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2916	0,2916		2287,00		667			
20.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	0,648		82,00		53			
20.6	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	0,089	5698,00				507		
20.7	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	0,51	366,00				187		
20.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1132767**	**105215**	**880941**	**131739**	**1365667**
								146613	**36361**	**--**	**101160**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1132767**				
	Материалы		Тенге					**85637**				
	Всего заработная плата		Тенге						**182974**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**795307**				
		Накладные расходы	Тенге					**131739**				
		Сметная прибыль	Тенге					**101160**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1365666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182974**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1365666**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**95**
		Сметная заработная плата	Тенге						**182974**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**1365666**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				146613				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					105215			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					36361			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						880944		
		- Накладные расходы	Тенге							131739	
		- Сметная прибыль	Тенге							101160	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Привокзальный

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Напорная канализация

Наименование объекта - Напорная канализация

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1912	2508 / --	- / --	- / -	35592
2	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,455484	1528 / --	- / --	- / -	28200
3	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,014315	1990 / --	- / --	- / -	21918
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,691172	1341 / --	- / --	- / -	18360
5	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	2065 / --	- / --	- / -	17819
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,825636	1849 / --	- / --	- / -	12621
7	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**				**--**	**146613**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**82,811**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	13,377802	2717,89 --	- --	- -	(36359)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**146613**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 75,3245% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
12	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	11995 --	- --	3267 7199,97	26435
13	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,758536	7788 --	- --	2734 7541,84	21483
14	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,328857	4493 --	- --	2287 7613,1	14957
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27334398	9704 --	- --	3267 4160,01	12357
16	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4155084	15632 --	- --	3904 1622,14	6495
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9571% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
18	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1183 --	- --	- -	3117
19	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,328428	9171 --	- --	3267 1072,97	3012

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	0,3994542	6454 --	- --	2734 1092,11	2578
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,737748	2928 --	- --	2287 1687,23	2160
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,7184% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
22	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
23	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,5228952	581 --	- --	- -	2047
24	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44388	4571 --	- --	2287 1015,15	2029
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2987952	349 --	- --	- -	1151
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1529 --	- --	- -	785
27	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,05346	10512 --	- --	3267 174,65	562
28	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3994542	897 --	- --	- -	358
29	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
30	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,24624	233 --	- --	- -	57
31	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,648	82 --	- --	- -	53
32	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0692	44 --	- --	- -	47
33	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	7528 --	- --	2287 6,92	23

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**				**36361**	**105215**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,9685% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
35	154344С	241-201-0416 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	50,5	7646 --	7535 --	- -	386123
36	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
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1428% 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
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
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,8887% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
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	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,24	193 --	193 --	- -	625
50	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5698 --	5628 --	- -	507
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**				**--**	**880944**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный
Шифр стройки 85
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	6908,771	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1622,487	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,762	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.).**	$м^2$	197		2,41	2,41	475	475	--	114	637
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,81	--	160		47	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0394							
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	0,048935		9704,00		475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,048935		3267,00		160			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	$м^3$ грунта недобора	43		1503,21	585,21	64638	25164	249	33385	105865
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	39225	7143		7842	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	22,3385	1756,00		39226				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	2,1844							
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	0,463471		9704,00		4498			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	0,463471		3267,00		1514			
2.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,040068	1,722924		11995,00		20666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	1,722924		3267,00		5629			

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	0,001505	165495,00				249		
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.**	**$м^3$**	**48**		**149,87**	**149,87**	**7194**	**7194**	**--**	**1744**	**9653**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**2422**		**715**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	0,7392							
5.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,741312		9704,00		7194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,741312		3267,00		2422			
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.**	**$м^3$**	**48**		**160,82**	**160,82**	**7719**	**7719**	**--**	**1884**	**10371**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**2616**		**768**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	0,8112							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,071021		1009,00		72			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,071021		6393,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,071021		2734,00		194			
6.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015444	0,741312		9704,00		7194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	0,741312		3267,00		2422			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	$м^3$ уплотненного грунта	48		76,66	76,66	3680	3679	--	979	5031
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,32	--	1359		372	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,4992							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	0,497146		1009,00		502			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	0,497146		6393,00		3178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	0,497146		2734,00		1359			
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта.**	$м^3$	48		128,50	107,53	6168	5161	159	1652	8446
		НР - 72%; СП - 8%				17,67	30,13	848	1446		625	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	0,6336	1341,00		850				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,6336							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	0,632448		8161,00		5161			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	0,632448		2287,00		1446			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	4,8	33,00				158		
9	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.**	$м^2$ основания	197		3028,52	207,44	596618	40865	536057	23865	670121
		НР - 72%; СП - 8%				99,98	68,27	19696	13449		49638	
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	11,0123	1787,00		19679				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	4,6295							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,31914		7680,00		2451			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,31914		2734,00		873			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	1,523362		9957,00		15168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	1,523362		3267,00		4977			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	0,553176		11193,00		6192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	1,106352		2734,00		3025			
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	0,680832		14330,00		9756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	0,680832		3267,00		2224			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	0,868061		7528,00		6535			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	0,868061		2287,00		1985			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,117018		5707,00		668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,117018		2734,00		320			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,006383		7343,00		47			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,006383		3267,00		21			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,010638		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,010638		2287,00		24			
9.11	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0128	2,5216	10388,00				26194		
9.12	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0918	18,0846	10236,00				185114		

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	0,02955	165495,00				4890		
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	0,591	268,00				158		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**1,62328**	**196409,00**				**318827**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,001208	722747,00				873		
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**	**197**		**629,07**	**14,48**	**123927**	**2852**	**120845**	**999**	**134920**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**230**	**1156**		**9994**	
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	0,1182	1787,00		211				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,4531							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,140422		11193,00		1572			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,280844		2734,00		768			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,170208		7528,00		1281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,170208		2287,00		389			
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	4,0188	10236,00				41136		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**0,40582**	**196409,00**				**79707**		
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**	**197**		**2868,00**	**250,90**	**564996**	**49427**	**507374**	**12267**	**623444**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**8195**	**8843**		**46181**	
11.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,8218	2140,00		8179				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,8959							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,021276		1481,00		32			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006383		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	0,404244		17149,00		6932			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,404244		2734,00		1105			
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	1,212732		14709,00		17838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,212732		3267,00		3962			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	0,404244		11485,00		4643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	0,404244		3267,00		1321			
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	0,255312		4493,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,255312		2287,00		584			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,170208		8161,00		1389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,170208		2287,00		389			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,00851		5924,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,00851		2734,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,446796		38931,00		17394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,446796		3267,00		1460			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**18,8923**	**26835,00**				**506975**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002128	184510,00				393		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,197	33,00				7		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.	$м^2$ покрытия	197		1260,92	0,10	248401	20	245497	2076	270516
		НР - 72%; СП - 8%				14,64	--	2884	--		20039	
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	1,182	2420,00		2860				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,144677		132,00		19			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**9,1408**	**26835,00**				**245293**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001103	184510,00				204		
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$. Устройство.	$м^2$ покрытия	197		3015,23	262,52	594000	51717	534088	12114	654603
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	43,80	8195	8629		48490	
13.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	3,8218	2140,00		8179				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	2,8959							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,021276		1481,00		32			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,006383		132,00		1			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	0,808488		17149,00		13865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,808488		2734,00		2210			
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	1,212732		14709,00		17838			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	1,212732		3267,00		3962			
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	0,255312		4493,00		1147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,255312		2287,00		584			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,170208		8161,00		1389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,170208		2287,00		389			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,00851		5924,00		50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,00851		2734,00		23			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	0,446796		38931,00		17394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	0,446796		3267,00		1460			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**19,2272**	**27757,00**				**533689**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,002128	184510,00				393		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,197	33,00				7		

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**					**3931134**	**355340**	**2934369**	**541123**	**4830038**
								637835	**113722**	**--**	**357779**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3783559**				
	Материалы		Тенге					**2538209**				
	Всего заработная плата		Тенге						**626934**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**392717**				
	Транспортные расходы		Тенге					**3589**				
		Накладные расходы	Тенге					**451394**				
		Сметная прибыль	Тенге					**338795**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**4573748**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**284**
		Сметная заработная плата	Тенге						**626934**			
	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					4830036				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									337
		Сметная заработная плата	Тенге						751557			
		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.**	$м^2$	200		522,51	289,62	104502	57924	46578	10884	124616
		НР - 72%; СП - 8%				--	75,58	--	15116		9230	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	$м^2$	200		298,80	--	59760	--	--	43028	111012
		НР - 72%; СП - 8%				298,80	--	59760	--		8224	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	$м^2$	200		424,62	241,50	84924	48300	15304	25096	118822
		НР - 72%; СП - 8%				106,60	67,68	21320	13536		8802	
28.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1297684	244419	263275	627071	2078736
								789990	80940	--	153980	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1297684				
	Материалы		Тенге					117745				
	Всего заработная плата		Тенге						870930			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145530				
		Накладные расходы	Тенге					627071				
		Сметная прибыль	Тенге					153980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									6908771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1427825				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					599759			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					194662			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3197642		
		- Перевозка грузов	Тенге				3589				
		- Накладные расходы	Тенге							1168194	
		- Сметная прибыль	Тенге							511759	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.привокзальный

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	223,552	2287 / --	- / --	- / -	511263
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	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	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	1880 / --	- / --	- / -	56686
6	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,3385	1756 / --	- / --	- / -	39226
7	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,34	1880 / --	- / --	- / -	21319

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,1305	1787 --	- --	- -	19890
9	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6436	2140 --	- --	- -	16357
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	1,182	2420 --	- --	- -	2860
11	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3684	2685 --	- --	- -	989
12	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6336	1341 --	- --	- -	850
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**				**--**	**1427825**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**692,135**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	65,5943	2966,45 --	- --	- -	(194582)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**1427825**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,3363% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,2115028	7343 --	- --	3267 85632,98	192471
17	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,619664	8161 --	- --	2287 31148,17	111150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,349158	11995 --	- --	3267 20742,7	76158
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,425464	14709 --	- --	3267 7923,99	35676
20	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,893592	38931 --	- --	3267 2919,37	34788
21	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	7825 --	- --	3267 10585,08	25353
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8811% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
22	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	1,212732	17149 --	- --	2734 3315,61	20797
23	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,023056	9704 --	- --	3267 6609,32	19632
24	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,5233616	9957 --	- --	3267 4976,82	15168
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	0,680832	14330 --	- --	3267 2224,28	9756
26	2477С	334-102-0104 РСНБ РК 2022	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6632	4964 --	- --	2287 3803,74	8256
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0407648	7528 --	- --	2287 2380,23	7835
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,6935976	11193 --	- --	5468 3792,59	7763
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7826% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,97024	1157 --	- --	- -	6908
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,404244	11485 --	- --	3267 1320,67	4643
31	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,742	253	-	-	3730

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
32	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5681664	6393 --	- --	2734 1553,37	3632
33	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226 --	- --	- -	2648
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,566094	4571 --	- --	2287 1294,66	2588
35	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,31914	7680 --	- --	2734 872,53	2451
36	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,510624	4493 --	- --	2287 1167,8	2294
37	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27	5405 --	- --	2287 617,49	1459
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,4536	2503 --	- --	2287 1037,38	1135
39	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1296	6684 --	- --	2287 296,4	866
40	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,0088	385 --	- --	- -	773
41	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,117018	5707 --	- --	2734 319,93	668
42	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,5681664	1009 --	- --	- -	573
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0170208	5924 --	- --	2734 46,53	101
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,042552	1481 --	- --	- -	63
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	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,594	44 --	- --	- -	26
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1574424	132 --	- --	- -	21
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**				**194662**	**599759**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,9673% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	28,0331	26835 --	24408 --	- -	752268
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,2272	27757 --	25313 --	- -	533689
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,0291	196409 --	188661 --	- -	398534
54	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
55	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5	469058 --	465831 --	- -	234529
56	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	$м^3$	22,104	10236 --	9454 --	- -	226257
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6517% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
57		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235 --	59127 --	- -	158188
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
59	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787 --	34482 --	- -	90900
60	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240 --	1511 --	- -	46894
61	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474 --	1025 --	- -	46578
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,381% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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	$м^3$	2,5216	10388 --	9594 --	- -	26194
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	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	82243 --	80458 --	- -	5593
69	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02955	165495 --	162723 --	- -	4890
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	$м^3$	51,094	33 --	33 --	- -	1686
73	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0053584	184510 --	176518 --	- -	989
74	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00120761	722747 --	713052 --	- -	873
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	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836 --	824 --	- -	334
82	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001505	165495 --	162723 --	- -	249
83	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,591	268 --	263 --	- -	158
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**				**--**	**3197642**
			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**