Товарищество с ограниченной ответственностью “ММ Project"

Сметная документация

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

Директор ТОО «ММ PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

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

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	330244,755	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	35383,367	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

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

(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	102938,001	179518,977	0,000	282456,978
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 282456,978.3,24% = 9151,606			9151,606	9151,606
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 282456,978.1,12% = 3163,518			3163,518	3163,518
		Итого по разделу III			**12315,124**	**12315,124**
		Итого по сводному сметному расчету	**102938,001**	**179518,977**	**12404,410**	**294861,388**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			35383,367	35383,367
		Всего по сводному сметному расчету	**102938,001**	**179518,977**	**47787,777**	**330244,755**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 316351,814 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 33894,837 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.Промзона

(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	4608,432	--	--	4608,432
		Всего по главе	**4608,432**	**--**	**--**	**4608,432**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	65957,488	160008,309	--	225965,797
		Всего по главе	**65957,488**	**160008,309**	**--**	**225965,797**
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	3381,527	1000,237	--	4381,764
		Всего по главе	**3381,527**	**1000,237**	**--**	**4381,764**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	14971,964	--	--	14971,964
		Всего по главе	**14971,964**	**--**	**--**	**14971,964**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**89844,494**	**166375,326**	**--**	**256219,82**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	2659,397	--	--	2659,397
		Всего по главе	**2659,397**	**--**	**--**	**2659,397**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**92503,891**	**166375,326**	**--**	**258879,217**
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%	1026,793	--	--	1026,793
		Всего по главе	**1026,793**	**--**	**--**	**1026,793**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**93530,684**	**166375,326**	**--**	**259906,01**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	1870,614	--	--	1870,614
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**95401,298**	**166375,326**	**--**	**261776,624**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**102938**	**179518,977**	**--**	**282456,977**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	33894,837	33894,837
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**102938**	**179518,977**	**33894,837**	**316351,814**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 87
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	4608,432	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2293,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы												
1	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Блоки дверные стальные Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**м²**	**2,52**		**3474,38**	**54,65**	**8755**	**138**	**2079**	**4754**	**14590**
		НР - 72%; СП - 8%				**2594,26**	**26,00**	**6538**	**66**		**1081**	
1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3036	3,285072	1990,00		6537				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0262							
1.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,079002	0,199085		15,00		3			
1.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005519	0,013907		33,00		0			
1.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003402	0,008573		3142,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003402	0,008573		1914,00		16			
1.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003478	0,008764		7343,00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003478	0,008764		3267,00		29			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003553	0,008954		4571,00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,008954		2287,00		20			
1.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,042941	0,108211		19,00		2			

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	0,000542	165495,00				90		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	0,530082	1609,00				853		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,3024**	**3762,00**				**1138**		
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.**	**$м^2$**	**12,96**		**859,42**	**30,97**	**11138**	**402**	**--**	**7907**	**20568**
		НР - 72%; СП - 8%				**828,45**	**18,87**	**10737**	**245**		**1524**	
4.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	6,334848	1695,00		10738				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1283							
4.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,12776		3142,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,12776		1914,00		245			
5	**1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.**	**шт.**	**8**		**2491,04**	**94,91**	**19928**	**759**	**--**	**14086**	**36735**
		НР - 72%; СП - 8%				**2396,13**	**49,35**	**19169**	**395**		**2721**	
5.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	10,916	1756,00		19168				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,1824							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,05936		3142,00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,05936		1914,00		114			
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	0,12296		4493,00		552			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,12296		2287,00		281			
5.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,245072		83,00		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6	**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**	
6.1	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				
6.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,189454	2,728132		19,00		52			
6.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,038632	0,556295		19,00		11			
7	**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**	
7.1	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				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,1172							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	0,8127		15,00		12			
7.4	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			
7.5	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			
7.6	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			
7.7	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		
7.8	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		
7.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,004	1528659,00				6115		
7.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000025	2453940,00				61		
7.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000078	628768,00				49		
7.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00015	738689,00				111		
7.13	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		
7.14	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		
7.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0025	836,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	**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**	
8.1	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				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	3,1728							
8.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	5,195232		425,00		2208			
8.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,520128		36,00		19			
8.5	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			
8.6	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			
8.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,175392		44,00		8			
8.8	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			
8.9	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			
8.10	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			
8.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	1,016064		82,00		83			
8.12	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		
8.13	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		
8.14	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		
8.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,00536	1528659,00				8194		
8.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	0,548	366,00				201		
8.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,164	153,00				25		
8.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00004	2453940,00				98		
8.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,0016	289955,00				464		
8.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000124	628768,00				78		
8.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00024	738689,00				177		
8.22	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		
8.23	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		
8.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,004	836,00				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**	**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**	
9.1	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				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,2813							
9.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	1,95048		15,00		29			
9.4	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			
9.5	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			
9.6	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			
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	0,01122	11164,00				125		
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	0,000618	139879,00				86		
9.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,0096	1528659,00				14675		
9.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,00006	2453940,00				147		
9.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000186	628768,00				117		
9.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00036	738689,00				266		
9.13	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		
9.14	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		
9.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,006	836,00				5		
10	**1207-0101-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия.**	**$м^2$**	**160,5**		**1465,51**	**47,96**	**235214**	**7698**	**--**	**167188**	**434594**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,55**	**29,22**	**227517**	**4690**		**32191**	
10.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7406	118,8663	1914,00		227510				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0153	2,4556							
10.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015264	2,449872		3142,00		7697			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015264	2,449872		1914,00		4689			
		Отмостка										
11	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**5**		**4995,42**	**2008,45**	**24977**	**10042**	**--**	**14195**	**42306**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**14935**	**4781**		**3134**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	8,215	1818,00		14935				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	2,0595							
11.3	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	1,9875		4367,00		8679			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	1,9875		2287,00		4545			
11.4	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	0,07208		14330,00		1033			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,07208		3267,00		235			
11.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	3,975		83,00		330			
12	**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**	**5,83**		**27395,69**	**12162,16**	**159717**	**70905**	**--**	**87317**	**266797**
		НР - 72%; СП - 8%				**15233,53**	**5568,11**	**88811**	**32462**		**19763**	
12.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,655	44,62865	1990,00		88811				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	11,1726							
12.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,161188		302,00		49			
12.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013824	0,080594		2928,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013824	0,080594		2287,00		184			
12.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,125928		7528,00		948			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,125928		2287,00		288			
12.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	7,051968		7343,00		51783			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2096	7,051968		3267,00		23039			
12.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,671328	3,913842		4571,00		17890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671328	3,913842		2287,00		8951			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**787389**	**116291**	**35269**	**495875**	**1385925**
								635828	**52890**	**--**	**102661**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**475612**				
	Всего заработная плата		Тенге						**427880**			
		Накладные расходы	Тенге					**308073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**62694**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**846379**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**218**
		Сметная заработная плата	Тенге						**427880**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**311777**				
	Материалы		Тенге					**35271**				
	Всего заработная плата		Тенге						**260838**			
		Накладные расходы	Тенге					**187802**				
		Сметная прибыль	Тенге					**39967**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**539546**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**123**
		Сметная заработная плата	Тенге						**260838**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1385925**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**341**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						688718			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
13	1116-0401-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж трубопроводы, диаметр до 400 мм.**	м трубопровода	5		4506,01	416,74	22530	2083	--	15170	40716
		НР - 72%; СП - 8%				4089,27	124,65	20446	623		3016	
13.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8158	9,079	2252,00		20446				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0532	0,266							
13.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014102	0,070512		9329,00		658			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014102	0,070512		2287,00		161			
13.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,387254	1,936272		253,00		490			
13.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00312	0,0156		7343,00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0156		3267,00		51			
13.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035942	0,179712		4571,00		821			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,035942	0,179712		2287,00		411			
14	1116-0401-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж трубопроводы, диаметр до 300 мм.**	м трубопровода	20		3536,79	290,67	70736	5813	--	48014	128250
		НР - 72%; СП - 8%				3246,12	88,17	64922	1763		9500	
14.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4414	28,828	2252,00		64921				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0376	0,752							
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	0,010109	0,202176		9329,00		1886			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010109	0,202176		2287,00		462			
14.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254779	5,095584		253,00		1289			
14.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002309	0,046176		7343,00		339			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002309	0,046176		3267,00		151			
14.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025147	0,502944		4571,00		2299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025147	0,502944		2287,00		1150			
15	1116-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм.**	м трубопровода	10		2999,92	217,53	29999	2175	--	20481	54518
		НР - 72%; СП - 8%				2782,39	62,12	27824	621		4038	
15.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2355	12,355	2252,00		27823				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,263							
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	0,007862	0,078624		9329,00		733			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	0,078624		2287,00		180			
15.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214968	2,14968		253,00		544			
15.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001934	0,019344		7343,00		142			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001934	0,019344		3267,00		63			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,16536		4571,00		756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,16536		2287,00		378			
16	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м трубопровода**	**5**		**1567,22** **1461,46**	**105,76** **32,46**	**7836** **7307**	**529** **162**	**--**	**5378** **1057**	**14271**
16.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	3,245	2252,00		7308				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,069							
16.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0156		9329,00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0156		2287,00		36			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,00468		7343,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,00468		3267,00		15			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,048672		4571,00		222			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,048672		2287,00		111			
16.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	1,541904		82,00		126			
17	**1216-0101-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**4**		**15034,13** **6766,02**	**8268,11** **3705,44**	**60137** **27064**	**33073** **14822**	**--**	**30158** **7224**	**97518**
17.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,4662	13,8648	1952,00		27064				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,166	4,664							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06	4,24		7343,00		31134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	4,24		3267,00		13852			
17.4	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	**1216-0101-2404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**8**		**8433,79** **5069,34**	**3364,45** **1523,74**	**67470** **40555**	**26916** **12190**	**--**	**37976** **8436**	**113882**
18.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,597	20,776	1952,00		40555				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4982	3,9856							
18.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3922	3,1376		7343,00		23039			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3922	3,1376		3267,00		10251			
18.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,848		4571,00		3876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,848		2287,00		1939			
19	**1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка**	**2**		**1746,69** **1262,16**	**484,53** **242,42**	**3493** **2524**	**969** **485**	**--**	**2167** **453**	**6112**
19.1	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				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,212							
19.3	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3**	**Демонтаж канализационного асинхронного насоса.**	**насос**	**2**		**9299,14**	**204,33**	**18598**	**409**	**--**	**13204**	**34346**
		НР - 72%; СП - 8%				**9094,81**	**74,54**	**18190**	**149**		**2544**	
20.1	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				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,0514							
20.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	0,334214		253,00		85			
20.4	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			
20.5	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			
21	**1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 к=0,3**	**Демонтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**1**		**15853,98**	**750,57**	**15854**	**751**	**--**	**11073**	**29081**
		НР - 72%; СП - 8%				**15103,41**	**275,52**	**15103**	**276**		**2154**	
21.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	7,314	2065,00		15103				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0992	0,0992							
21.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		7825,00		388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		3267,00		162			
21.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	1,90164		69,00		131			
21.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	0,084906		52,00		4			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	0,049608		4571,00		227			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,049608		2287,00		113			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			**Тенге**					**296653**	**72718**	**--**	**183621**	**518694**
								223935	**31091**	**--**	**38422**	
Стоимость монтажных работ			Тенге					**15854**				
Всего заработная плата			Тенге						**15379**			
		Накладные расходы	Тенге					**11073**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2154**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**29081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**7**
		Сметная заработная плата	Тенге						**15379**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**131100**				
Всего заработная плата			Тенге						**97640**			
		Накладные расходы	Тенге					**70301**				
		Сметная прибыль	Тенге					**16113**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**217514**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**45**
		Сметная заработная плата	Тенге						**97640**			
Стоимость сантехнических работ			Тенге					**149699**				
Всего заработная плата			Тенге						**142007**			
Сдача и испытание			Тенге					**542**				
		Накладные расходы	Тенге					**102247**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					20155				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					272101				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									62
		Сметная заработная плата	Тенге						142007			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					518696				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									114
		Сметная заработная плата	Тенге						255026			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы										
22	**1217-0101-0705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Светильники для люминесцентных ламп. Демонтаж.**	**шт.**	**50**		**324,09**	**2,66**	**16204**	**133**	**--**	**11630**	**30061**
		НР - 72%; СП - 8%				**321,43**	**1,62**	**16072**	**81**		**2227**	
22.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1896	9,48	1695,00		16069				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,04							
22.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000848	0,0424		3142,00		133			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000848	0,0424		1914,00		81			
23	**1217-0101-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Выключатели и розетки. Демонтаж.**	**шт.**	**112**		**99,17**	**--**	**11107**	**--**	**--**	**7997**	**20633**
		НР - 72%; СП - 8%				**99,17**	**--**	**11107**	**--**		**1529**	
23.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	6,9328	1602,00		11106				
24	**1217-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель. Демонтаж.**	**м**	**2950**		**164,03**	**0,33**	**483889**	**974**	**--**	**348130**	**898571**
		НР - 72%; СП - 8%				**163,70**	**0,20**	**482915**	**590**		**66552**	
24.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	301,49	1602,00		482987				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,295							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,3127		3142,00		983			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,3127		1914,00		599			
25	**1217-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Магистрали. Демонтаж из каналов.**	**м магистрали**	**160**		**243,98**	**0,33**	**39037**	**53**	**--**	**28091**	**72498**
		НР - 72%; СП - 8%				**243,65**	**0,20**	**38984**	**32**		**5370**	
25.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1388	22,208	1756,00		38997				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,016							
25.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000106	0,01696		3142,00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000106	0,01696		1914,00		32			
26	**1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Демонта щиты распределительные.**	**шт.**	**2**		**2926,03**	**--**	**5852**	**--**	**--**	**4213**	**10871**
		НР - 72%; СП - 8%				**2926,03**	**--**	**5852**	**--**		**805**	
26.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
27	**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**	
27.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28	**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**	
28.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
28.3	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**					**557902**	**1162**	**--**	**401366**	**1036002**
								556741	**704**	**--**	**76732**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**557902**				
	Всего заработная плата		Тенге						**557445**			
		Накладные расходы	Тенге					**401366**				
		Сметная прибыль	Тенге					**76732**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1036000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**343**
		Сметная заработная плата	Тенге						**557445**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**1036000**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**343**
		Сметная заработная плата	Тенге						**557445**			
		РАЗДЕЛ 4.Генеральный план										
29	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	**$м^3$**	**86,9**		**4995,42**	**2008,45**	**434102**	**174534**	**--**	**246715**	**735283**
		НР - 72%; СП - 8%				**2986,97**	**956,18**	**259568**	**83092**		**54465**	
29.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	142,7767	1818,00		259568				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	35,7941							
29.3	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	34,54275		4367,00		150848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	34,54275		2287,00		78999			
29.4	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	1,25275		14330,00		17952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	1,25275		3267,00		4093			
29.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	69,0855		83,00		5734			
30	**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**	**105**		**3934,42**	**1098,92**	**413114**	**115387**	**--**	**249344**	**715454**
		НР - 72%; СП - 8%				**2835,50**	**462,70**	**297728**	**48584**		**52997**	
30.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	136,7625	2177,00		297732				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	15,015							
30.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	5,485158		1157,00		6346			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,31752		385,00		122			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	14,52654		7343,00		106668			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	14,52654		3267,00		47458			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	0,492156		4571,00		2250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	0,492156		2287,00		1126			
31	**1127-0402-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6 0,7**	**Демонтаж из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей.**	**м²**	**200**		**214,86**	**165,02**	**42972**	**33004**	**--**	**14574**	**62150**
		НР - 72%; СП - 8%				**49,84**	**51,37**	**9968**	**10274**		**4604**	
31.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,027	5,4	1849,00		9985				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	3,66							
31.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,005504	1,100736		7680,00		8454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005504	1,100736		2734,00		3009			
31.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,00508	1,016064		9957,00		10117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00508	1,016064		3267,00		3319			
31.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,001754	0,350784		14330,00		5027			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001754	0,350784		3267,00		1146			
31.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004476	0,895104		7528,00		6738			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004476	0,895104		2287,00		2047			
31.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000393	0,078624		11485,00		903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000393	0,078624		3267,00		257			
31.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001081	0,216216		8161,00		1765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001081	0,216216		2287,00		494			
32	**1220-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную.**	**м**	**60**		**1378,06**	**--**	**82684**	**--**	**--**	**59532**	**153593**
		НР - 72%; СП - 8%				**1378,06**	**--**	**82684**	**--**		**11377**	
32.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,813	48,78	1695,00		82682				
33	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	**т**	**1,93**		**204,00**	**--**	**394**	**--**		**--**	**425**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31**	
34	**412-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км.**	**т·км**	**9,65**		**87,00**	**--**	**840**	**--**		**--**	**907**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**67**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**974106**	**322925**	**--**	**570165**	**1667812**
								649948	**141950**	**--**	**123541**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**974106**				
	Всего заработная плата		Тенге						**791898**			
	Транспортные расходы		Тенге					**1234**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				**570164**				
		Сметная прибыль	Тенге				**123541**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				**1667811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**389**
		Сметная заработная плата	Тенге					**791898**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				**1667811**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**389**
		Сметная заработная плата	Тенге					**791898**			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			**Тенге**								**4608432**
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
- Зарплата рабочих строителей			Тенге				**2066452**				
- Затраты на эксплуатацию машин			Тенге					**513096**			
- в том числе зарплата машинистов			Тенге					**226635**			
- Материалов, изделий и конструкций			Тенге						**35271**		
- Перевозка грузов			Тенге				**1234**				
- Накладные расходы			Тенге							**1651026**	
- Сметная прибыль			Тенге							**341356**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 1-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 1-1-1

на Демонтажные работы

Наименование объекта - Демонтажные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	309,2275	1602	-	-	495382
						--	--	-	
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,7625	2177	-	-	297732
						--	--	-	
3	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150,9917	1818	-	-	274503
						--	--	-	
4	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	119,1389	1914	-	-	228032
						--	--	-	
5	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
						--	--	-	
6	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,507	2252	-	-	120498
						--	--	-	
7	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,62865	1990	-	-	88811
						--	--	-	
8	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,78	1695	-	-	82682
						--	--	-	

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	35,934	1952 --	- --	- -	70143
10	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,124	1756 --	- --	- -	58166
11	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,204348	1695 --	- --	- -	44416
12	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
13	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
14	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
15	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	2065 --	- --	- -	15103
16	20303Т	005-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,4	1849 --	- --	- -	9985
17	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,285072	1990 --	- --	- -	6537
18	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,63447	1664 --	- --	- -	6048
19	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
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2066452**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1106,4735**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
20	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	84,989464	2666,62 --	- --	- -	(226635)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2066452**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4706% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
21	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,30960755	7343	-	3267	215220
						--	--	95754,49	
22	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	36,53025	4367	-	2287	159528
						--	--	83544,68	
23	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2236299	4571	-	2287	33019
						--	--	16520,44	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2209% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
24	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6756144	14330	-	3267	24012
						--	--	5474,23	
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,945376	6229	-	2734	18347
						--	--	8052,66	
26	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1,016064	9957	-	3267	10117
						--	--	3319,48	
27	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,01836672	3142	-	1914	9484
						--	--	5777,15	
28	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,100736	7680	-	2734	8454
						--	--	3009,41	
29	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,021032	7528	-	2287	7686
						--	--	2335,1	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,3085% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,485158	1157	-	-	6346
						--	--	-	
31	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	73,725862	83	-	-	6119
						--	--	-	
32	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,366912	9329	-	2287	3423
						--	--	839,13	
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,5157504	253	-	-	2407

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
34	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,195232	425 --	- --	- -	2208
35	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,216216	8161 --	- --	2287 494,49	1765
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	0,33337	4493 --	- --	2287 762,42	1498
37	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,078624	11485 --	- --	3267 256,86	903
38	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0399168	15632 --	- --	3904 155,84	624
39	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
40	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	7825 --	- --	3267 162,07	388
41	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,08059392	2928 --	- --	2287 184,32	236
42	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,557968	82 --	- --	- -	210
43	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	69 --	- --	- -	131
44	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,31752	385 --	- --	- -	122
45	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
46	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,72813184	19 --	- --	- -	52
47	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,16118784	302 --	- --	- -	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	2,96226504	15 --	- --	- -	44
49	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,520128	36 --	- --	- -	19
50	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66450586	19 --	- --	- -	13
51	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,175392	44 --	- --	- -	8
52	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	52 --	- --	- -	4
53	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01390738	33 --	- --	- -	0,46
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**226635**	**513096**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 82,1734% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
54	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 15,4705% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
55	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
56	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,3024	3762 --	3716 --	- -	1138
57	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,530082	1609 --	1588 --	- -	853
58	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	738689 --	726830 --	- -	554
59	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0016	289955 --	282039 --	- -	464
60	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
61	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000125	2453940	2403915	-	307
						--	--	-	
62	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
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 2,3561% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
63	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	628768	618213	-	244
						--	--	-	
64	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,548	366	339	-	201
						--	--	-	
65	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
						--	--	-	
66	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	$м^3$	0,0005418	165495	162723	-	90
						--	--	-	
67	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
						--	--	-	
68	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,164	153	149	-	25
						--	--	-	
69	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**				**--**	**35271**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
70		412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км. #	т·км	9,65	87	-	87,05	840
						--	--	840	
71		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	1,93	204	-	204,15	394
						--	--	394	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**1234**	**1234**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 87
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	225965,797	тыс.тенге
Сметная заработная плата	13362,113	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,859	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.**	**м²**	**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.**	**м²**	**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.**	**м²**	**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**	**1013,33**		**94,04**	**--**	**95294**	**--**	**10975**	**60709**	**168487**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**84319**	**--**		**12484**	
9.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	52,591827	1602,00		84252				
9.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,010133	1081076,00				10955		
9.3	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0005	0,506665	33,00				17		
10	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**м²**	**1013,33**		**302,27**	**--**	**306299**	**--**	**--**	**220531**	**568974**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**306299**	**--**		**42144**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	191,215371	1602,00		306327				
11	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**60**		**1507,12**	**43,67**	**90427**	**2620**	**50842**	**27707**	**127584**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**36965**	**1517**		**9451**	
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	22,212	1664,00		36961				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,792							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	0,79248		3142,00		2490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	0,79248		1914,00		1517			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	5,65968		23,00		130			
11.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0204	1,224	41481,00				50773		
11.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,035	2,1	33,00				69		
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**	**60**		**3625,32**	**118,67**	**217519**	**7120**	**203091**	**8151**	**243723**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**7308**	**4013**		**18053**	
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	4,392	1664,00		7308				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	2,094							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	2,09664		3142,00		6588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	2,09664		1914,00		4013			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	23,16288		23,00		533			
12.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0816	4,896	41481,00				203091		
13	**1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные. Железнение.**	**м^2 покрытия**	**60**		**256,30**	**6,00**	**15378**	**360**	**965**	**10214**	**27639**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**14053**	**133**		**2047**	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	6,24	2252,00		14052				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,06							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,02496		3142,00		78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,02496		1914,00		48			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,03744		7528,00		282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,03744		2287,00		86			
13.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,036	26702,00				961		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	0,12	33,00				4		
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**	**1900**		**237,76**	**2,47**	**451744**	**4693**	**--**	**321879**	**835506**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**447051**	**--**		**61883**	
15.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	287,47	1555,00		447016				
15.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	334,8864		14,00		4688			
16	**1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**м^3**	**3700**		**131,28**	**10,17**	**485736**	**37629**	**--**	**341177**	**893069**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**448107**	**25752**		**66156**	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	279,72	1602,00		448111				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	15,91							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	53,5464		703,00		37643			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	16,06392		1603,33		25756			
		Отделочные работы										
17	**1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Нанесение антикоррозийной защиты существующих металлических конструкции (дополнительно). Очистка щетками.**	**м²**	**120**		**676,79**	**--**	**81215**	**--**	**--**	**58475**	**150865**
		НР - 72%; СП - 8%				**676,79**	**--**	**81215**	**--**		**11176**	
17.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	42,432	1914,00		81215				
18	**1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	**м²**	**120**		**152,24**	**12,90**	**18269**	**1548**	**--**	**12038**	**32731**
		НР - 72%; СП - 8%				**139,34**	**--**	**16721**	**--**		**2424**	
18.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	8,736	1914,00		16721				
18.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	12,48		124,00		1548			
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**м²**	**120**		**139,51**	**3,32**	**16741**	**399**	**6456**	**7159**	**25812**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**9886**	**58**		**1912**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	3,684	2685,00		9892				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
19.4	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			
19.5	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			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,39776		177,00		247			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00156	380806,00				594		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,0078	751643,00				5863		
20	**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**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	2,664	2102,00		5600				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,024							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,01248		32,00		0			
20.4	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			
20.5	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			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,8112		177,00		144			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00168	612933,00				1030		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0108	768895,00				8304		
		Проемы										
21	**1109-0403-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах.**	**м²**	**2,52**		**6052,78**	**78,07**	**15253**	**197**	**4160**	**7912**	**25019**
		НР - 72%; СП - 8%				**4323,76**	**37,14**	**10896**	**94**		**1853**	
21.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	5,475204	1990,00		10896				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0375							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,284407		15,00		4			
21.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,019868		33,00		1			
21.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,012247		3142,00		38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,012247		1914,00		23			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,012519		7343,00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,012519		3267,00		41			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,012792		4571,00		58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,012792		2287,00		29			
21.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,154587		19,00		3			
21.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00043	0,001084	165495,00				179		
21.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	1,060164	1609,00				1706		
21.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
22	**223-207-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	**м²**	**2,52**		**55871,00**	**--**	**140795**	**--**	**140795**	**--**	**152059**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11264**	
23	**1110-0501-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.**	**м²**	**9**		**6548,77**	**292,34**	**58939**	**2631**	**34797**	**16477**	**81450**
		НР - 72%; СП - 8%				**2390,13**	**152,67**	**21511**	**1374**		**6033**	
23.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2011	10,8099	1990,00		21512				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,6507							
23.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,303264		3142,00		953			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,303264		1914,00		580			
23.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,211896	1,907064		19,00		36			
23.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,347004		4571,00		1586			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,347004		2287,00		794			
23.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,326484	2,938356		19,00		56			
23.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,71**	**6,39**	**123,00**				**786**		
23.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0214**	**0,1926**	**263,00**				**51**		
23.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**3,47**	**31,23**	**90,00**				**2811**		
23.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,92**	**8,28**	**3762,00**				**31149**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24	1110-0501-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых.	м^2	3,96		4931,81	288,62	19530	1143	11438	5439	26966
		НР - 72%; СП - 8%				1754,83	152,67	6949	605		1998	
24.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8818	3,491928	1990,00		6949				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0723	0,2863							
24.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	0,133436		3142,00		419			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,033696	0,133436		1914,00		255			
24.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,134676	0,533317		19,00		10			
24.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	0,152682		4571,00		698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038556	0,152682		2287,00		349			
24.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,207576	0,822001		19,00		16			
24.7	**223-503-0502**	**Лента бутиловая диффузионная**	**м**	**0,56**	**2,2176**	**123,00**				**273**		
24.8	**223-503-0503**	**Лента ПСУЛ**	**м**	**0,0156**	**0,061776**	**263,00**				**16**		
24.9	**223-503-0504**	**Лента бутиловая**	**м**	**2,44**	**9,6624**	**90,00**				**870**		
24.10	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,69**	**2,7324**	**3762,00**				**10279**		
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	12,96		50566,00	--	655335	--	655335	--	707762
		СП - 8%				--	--	--	--		52427	
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	9,6		3547,41	8,27	34055	79	30118	2807	39811
		НР - 72%; СП - 8%				401,85	4,28	3858	41		2949	
26.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21	2,016	1914,00		3859				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0019	0,0182							
26.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000432	0,004147		3142,00		13			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,004147		1914,00		8			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	0,014515		4571,00		66			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001512	0,014515		2287,00		33			
26.5	**223-503-0505**	**Клин пластиковый монтажный**	**шт.**	**4**	**38,4**	**252,00**				**9677**		
26.6	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,566**	**5,4336**	**3762,00**				**20441**		
27	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм.	м	9,6		1441,00	--	13834	--	13834	--	14941
		СП - 8%				--	--	--	--		1107	
28	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2098,29**	**--**	**30215**	**--**		**4165**	
28.1	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				
28.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,270648	3,897331		19,00		74			
28.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055188	0,794707		19,00		15			
29	**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										
30	**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**	
30.1	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				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,1674							
30.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	1,161		15,00		17			
30.4	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			
30.5	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			
30.6	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			
30.7	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		
30.8	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		
30.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,008	1528659,00				12229		
30.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00005	2453940,00				123		
30.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000155	628768,00				97		
30.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0003	738689,00				222		
30.13	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		
30.14	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		
30.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005	836,00				4		
31	**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**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41416**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32	**1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.** *НР - 72%; СП - 8%*	**т конструкций**	**0,8**		**134862,02** **69134,58**	**40002,87** **15550,72**	**107890** **55308**	**32003** **12441**	**20579**	**48779** **12533**	**169202**
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	4,5326							
32.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	7,42176		425,00		3154			
32.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	0,74304		36,00		27			
32.5	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			
32.6	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			
32.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,25056		44,00		11			
32.8	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			
32.9	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			
32.10	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			
32.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	1,45152		82,00		119			
32.12	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		
32.13	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		
32.14	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		
32.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,01072	1528659,00				16387		
32.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	1,096	366,00				401		
32.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,328	153,00				50		
32.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00008	2453940,00				196		
32.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,0032	289955,00				928		
32.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000248	628768,00				156		
32.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00048	738689,00				355		
32.22	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		
32.23	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		
32.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,008	836,00				7		
33	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**0,8**		**1063547,00**	**--**	**850838**	**--**	**850838**	**--**	**918905**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		68067	
34	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	
34.1	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				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,4018							
34.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	2,7864		15,00		42			
34.4	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			
34.5	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			
34.6	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			
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	0,02244	11164,00				251		
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	0,001236	139879,00				173		
34.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,0192	1528659,00				29350		
34.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00012	2453940,00				294		
34.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000372	628768,00				234		
34.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00072	738689,00				532		
34.13	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		
34.14	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		
34.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,012	836,00				10		
35	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	
36	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	
36.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	1,6095	2102,00		3383				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0145							
36.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00754		32,00		0			
36.4	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.5	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			
36.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,4901		177,00		87			
36.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,001015	612933,00				622		
36.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,006525	768895,00				5017		
37	**1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Защиты существующих не съемных полов.Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2.**	**м²**	**90**		**8593,49**	**158,88**	**773414**	**14299**	**643231**	**87613**	**929910**
		НР - 72%; СП - 8%				**1287,60**	**64,46**	**115884**	**5801**		**68882**	
37.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6126	55,134	2102,00		115892				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,538							
37.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
37.4	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			
37.5	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			
37.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,04832		177,00		186			
37.7	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,006	0,54	1191169,00				643231		
		Полы										
38	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**м² стяжки**	**160,5**		**1507,12**	**43,67**	**241893**	**7009**	**136003**	**74116**	**341289**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**98881**	**4057**		**25280**	
38.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	59,4171	1664,00		98870				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	2,1186							
38.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	2,119884		3142,00		6661			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	2,119884		1914,00		4057			
38.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	15,139644		23,00		348			
38.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0204	3,2742	41481,00				135817		
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,035	5,6175	33,00				185		
39	**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.**	**м² стяжки**	**160,5**		**1359,50**	**44,50**	**218200**	**7142**	**203726**	**8177**	**244488**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**7332**	**4025**		**18111**	
39.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	4,41375	1664,00		7344				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	2,1025							
39.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	2,103192		3142,00		6608			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	2,103192		1914,00		4026			
39.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	23,235264		23,00		534			
39.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0306	4,9113	41481,00				203726		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
40	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ покрытия**	**160**		**4766,42** **2833,28**	**31,03** **13,82**	**762627** **453325**	**4965** **2211**	**304337**	**327986** **87250**	**1177862**
40.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	227,808	1990,00		453338				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	0,912							
40.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,38272		3142,00		1203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,38272		1914,00		733			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,26624		7343,00		1955			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,26624		3267,00		870			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,26624		4571,00		1217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,26624		2287,00		609			
40.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	3,72736		124,00		462			
40.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	3,87712		33,00		128			
40.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,224	33,00				7		
40.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	640	73,00				46720		
40.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	54,4	228,00				12403		
40.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	40	288,00				11520		
40.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**163,2**	**1410,00**				**230112**		
40.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**3,2**	**1117,00**				**3574**		
		Внутренние работы										
41	**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.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1013,33**		**2315,92** **1202,01**	**26,83** **10,51**	**2346791** **1218033**	**27188** **10650**	**1101570**	**884647** **258511**	**3489949**
41.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	589,859393	2065,00		1218060				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	4,4587							
41.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	1,896954		3142,00		5960			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	1,896954		1914,00		3631			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	1,264636		7343,00		9286			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,264636		3267,00		4132			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	1,264636		4571,00		5781			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	1,264636		2287,00		2892			
41.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	38,992938		158,00		6161			
41.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	4,05332	193,00				782		
41.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	118,55961	288,00				34145		
41.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	11347,26934	94,00				1066643		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	**1115-0405-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям.**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1013,33**		**749,76**	**5,08**	**759754**	**5147**	**251894**	**363836**	**1213473**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**502713**	**2614**		**89882**	
42.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	243,401866	2065,00		502625				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	1,1147							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,105386		3142,00		331			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,105386		1914,00		202			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	1,053863		4571,00		4817			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	1,053863		2287,00		2410			
42.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	0,638398	325091,00				207537		
42.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	50,6665	116,00				5877		
42.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**3,141323**	**1117,00**				**3509**		
42.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0084**	**8,511972**	**4108,00**				**34967**		
43	**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**	**72**		**4508,31**	**6,34**	**324598**	**457**	**218241**	**76376**	**433052**
		НР - 72%; СП - 8%				**1470,84**	**2,47**	**105900**	**178**		**32078**	
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	50,3784	2102,00		105895				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0792							
43.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	3,794688		19,00		72			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,07776		4571,00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,07776		2287,00		178			
43.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	1,539648		19,00		29			
43.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	72	1067,00				76824		
43.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	2,88	1913,00				5509		
43.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	14,4	641,00				9230		
43.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	21,6	1236,00				26698		
43.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	165,6	421,00				69718		
43.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	23,904	1266,00				30262		
44	**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**	**27,5**		**3024,30**	**6,41**	**83168**	**176**	**65312**	**12783**	**103627**
		НР - 72%; СП - 8%				**642,91**	**2,72**	**17680**	**75**		**7676**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	8,41225	2102,00		17683				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,033							
44.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,03267		4571,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,03267		2287,00		75			
44.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	1,41372		19,00		27			
44.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	3,795	1609,00				6106		
44.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	27,5	1257,00				34568		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	8,25	1446,00				11930		
44.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	3,85	751,00				2891		
44.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	16,5	595,00				9818		
		Отмостка										
45	**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**	
45.1	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				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	2,916							
45.3	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			
45.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	4,968		17,00		84			
45.5	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			
45.6	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		
45.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,75	33,00				25		
46	**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**	
46.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	57,2	2065,00		118118				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	6,3585							
46.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	2,79552		919,00		2569			
46.4	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			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	4,42		4571,00		20204			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	4,42		2287,00		10109			
46.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,54	196409,00				106061		
46.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,0985	176376,00				17373		
46.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,00985	77199,00				760		
46.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,54**	**88825,00**				**47966**		
47	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе.**	**м³**	**5**		**51981,95**	**1831,90**	**259910**	**9160**	**239071**	**10021**	**291525**
		НР - 72%; СП - 8%				**2335,72**	**447,80**	**11679**	**2239**		**21594**	
47.1	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				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	0,979							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1944	0,972		9329,00		9068			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	0,972		2287,00		2223			
47.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	2,592		23,00		60			
47.5	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			
47.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	5,1	45138,00				230204		
47.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,01	33,00				0		
47.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**1,25**	**7094,00**				**8868**		
		колодец диаметром 2000мм										
48	**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**	**2,87**		**62570,74**	**11688,87**	**179578**	**33547**	**93504**	**48902**	**246758**
		НР - 72%; СП - 8%				**18302,03**	**5363,18**	**52527**	**15392**		**18278**	
48.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	24,98909	2102,00		52527				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	5,3158							
48.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,071291		302,00		22			
48.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,037195		2928,00		109			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,037195		2287,00		85			
48.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,046494		7528,00		350			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,046494		2287,00		106			
48.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,301074		7343,00		24240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,301074		3267,00		10785			
48.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	1,931051		4571,00		8827			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	1,931051		2287,00		4416			
48.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,37884	10784,00				4085		
48.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,64451	44787,00				73653		
48.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,19803	38313,00				7587		
48.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,001722	26702,00				46		
48.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,006027	1215727,00				7327		
48.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,03157**	**25523,00**				**806**		
49	**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**	
50	**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**	
51	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.**	**шт.**	**2**		**53662,00**	**--**	**107324**	**--**	**107324**	**--**	**115910**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8586**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
52	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляционные обмазочная битумам.**	**$м^2$ поверхности**	**12,6**		**4090,69**	**29,23**	**51543**	**368**	**44678**	**4722**	**60767**
		НР - 72%; СП - 8%				**515,61**	**4,94**	**6497**	**62**		**4501**	
52.1	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				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
52.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
52.4	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			
52.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
52.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
52.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		
53	**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**	
53.1	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				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
53.3	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			
53.4	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			
53.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
53.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	38313,00				307		
53.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
54	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	**комплект**	**1**		**36676,00**	**--**	**36676**	**--**	**36676**	**--**	**39610**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2934**	
55	**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**	
55.1	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				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,2344							
55.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,306744		51,00		169			
55.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	1,996974		9329,00		18630			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	1,996974		2287,00		4567			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
55.5	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			
55.6	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			
55.7	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			
55.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	10,71	40584,00				434655		
55.9	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		
55.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,00861	65349,00				563		
55.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,04452	33,00				1		
55.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	6,8355	3089,00				21115		
55.13	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		
55.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,15	836,00				2633		
55.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,075**	**0,7875**	**7094,00**				**5587**		
56	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Гидроизоляционные мероприятия существующей приемочной шахты КНС.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ поверхности**	**80**		**4090,69**	**29,23**	**327255**	**2338**	**283668**	**29984**	**385818**
						515,61	**4,94**	**41249**	**395**		**28579**	
56.1	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				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,176							
56.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	1,6848		919,00		1548			
56.4	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			
56.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	192	1367,00				262464		
56.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,0128	196409,00				2514		
56.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,0192**	**973429,00**				**18690**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16881630**	**277723**	**9561883**	**5159782**	**23804711**
								7042023	**124360**	**--**	**1763302**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16356316**				
	Материалы		Тенге					**4703980**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6733996**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4787368**				
		Накладные расходы	Тенге					**4848464**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1696372**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22901152**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3785**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6733996**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**525314**				
	Материалы		Тенге					**70542**				
	Всего заработная плата		Тенге						**432387**			
		Накладные расходы	Тенге					**311318**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	Тенге					66930				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					903562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									206
		Сметная заработная плата	Тенге						432387			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					23804714				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3991
		Сметная заработная плата	Тенге						7166383			
РАЗДЕЛ 2.Технологические решения												
57	**1116-0401-0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 300 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**35686,71**	**484,44**	**713734**	**9689**	**595841**	**80023**	**857258**
		НР - 72%; СП - 8%				**5410,20**	**146,96**	**108204**	**2939**		**63501**	
57.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4024	48,048	2252,00		108204				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0626	1,252							
57.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016848	0,33696		9329,00		3143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016848	0,33696		2287,00		771			
57.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,424632	8,49264		253,00		2149			
57.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,07696		7343,00		565			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,07696		3267,00		251			
57.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041912	0,83824		4571,00		3832			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041912	0,83824		2287,00		1917			
57.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,0088	38313,00				337		
57.8	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,93	18,6	26501,00				492919		
57.9	241-112-0237	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	0,09	1,8	52932,00				95278		
57.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9891	19,782	193,00				3818		
57.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069	1,38	2529,00				3490		
58	**1116-0401-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**40**		**21041,61**	**225,95**	**841664**	**9038**	**677112**	**113587**	**1031671**
		НР - 72%; СП - 8%				**3887,85**	**56,13**	**155514**	**2245**		**76420**	
58.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	69,056	2252,00		155514				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,944							
58.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008528	0,34112		9329,00		3182			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,34112		2287,00		780			
58.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	11,29024		253,00		2856			
58.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,08736		7343,00		641			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,08736		3267,00		285			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,51584		4571,00		2358			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,51584		2287,00		1180			
58.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0504	38313,00				1931		
58.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	37,2	15423,00				573736		
58.9	241-112-0227	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	0,13	5,2	18078,00				94006		
58.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	17,584	193,00				3394		
58.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	1,6	2529,00				4046		
59	**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**	**40**		**184,43**	**1,56**	**7377**	**62**	**1281**	**4344**	**12659**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**6034**	**--**		**938**	
59.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,084	2895,00		6033				
59.2	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	0,624		100,00		62			
59.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,008	423,00				3		
59.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,008	692,00				6		
59.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	6,52	193,00				1258		
59.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,02	692,00				14		
60	**1116-1101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 400 мм. Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**20**		**272,63**	**1,56**	**5453**	**31**	**2405**	**2172**	**8235**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**3017**	**--**		**610**	
60.1	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				
60.2	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			
60.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,004	423,00				2		
60.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,004	692,00				3		
60.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,62	12,4	193,00				2393		
60.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,01	692,00				7		
61	**1116-0601-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 200 мм. Установка.**	**шт.**	**16**		**26604,77**	**1373,93**	**425676**	**21983**	**122585**	**207134**	**683435**
		НР - 72%; СП - 8%				**17569,26**	**411,13**	**281108**	**6578**		**50625**	
61.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0704	129,1264	2177,00		281108				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664	2,6624							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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	0,0416	0,6656		9329,00		6209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,6656		2287,00		1522			
61.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	20,8		253,00		5262			
61.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	0,4992		7343,00		3666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,4992		3267,00		1631			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	1,4976		4571,00		6846			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	1,4976		2287,00		3425			
61.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	12,64	2529,00				31967		
61.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,08064	1099752,00				88684		
61.9	**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**	**0,032**	**60458,00**				**1935**		
62	**242-101-0405 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200.**	**шт.**	**8**		**151156,00**	**--**	**1209248**	**--**	**1209248**	**--**	**1305988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**96740**	
63	**242-304-0405 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200.**	**шт.**	**8**		**54948,00**	**--**	**439584**	**--**	**439584**	**--**	**474751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35167**	
64	**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.**	**8**		**4985,66**	**187,17**	**39885**	**1498**	**12679**	**18784**	**63363**
		НР - 72%; СП - 8%				**3213,54**	**47,57**	**25708**	**381**		**4694**	
64.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	12,2304	2102,00		25708				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1664							
64.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,912		253,00		737			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1664		4571,00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1664		2287,00		381			
64.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,14	1,12	2529,00				2832		
64.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	1099752,00				9678		
64.7	**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**	**0,016**	**10580,00**				**169**		
65	**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.**	**8**		**96087,00**	**--**	**768696**	**--**	**768696**	**--**	**830192**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		61496	
66	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.**	**4**		**166854,77**	**15981,25**	**667419**	**63925**	**78328**	**396601**	**1149142**
		НР - 72%; СП - 8%				**131291,60**	**6417,09**	**525166**	**25668**		**85122**	
66.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	233,2	2252,00		525166				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	9,2432							
66.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	4,6216		7825,00		36164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	4,6216		3267,00		15099			
66.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	18,232		44,00		802			
66.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8444	7,3776		108,00		797			
66.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	18,6984		253,00		4731			
66.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1554	4,6216		4571,00		21125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	4,6216		2287,00		10570			
66.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	3,7312		82,00		306			
66.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	4,8	316,00				1517		
66.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	8,8	366,00				3221		
66.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	1,44	153,00				220		
66.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0212	327064,00				6934		
66.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	4	16609,00				66436		
67	511-303-0340 СпрСЦ 02.2023	**Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 75 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3315.**	**шт.**	**4**		**38675643,00**	**--**	**154702572**	**--**		**--**	**154702572**
						--	**--**	**--**	**--**	**154702572**	**--**	
68	1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**2**		**52846,60**	**2501,90**	**105693**	**5004**	**--**	**73819**	**193873**
		НР - 72%; СП - 8%				**50344,70**	**918,41**	**100689**	**1837**		**14361**	
68.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	48,76	2065,00		100689				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	0,6614							
68.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	0,33072		7825,00		2588			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,33072		3267,00		1080			
68.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3388	12,6776		69,00		875			
68.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	0,56604		52,00		29			
68.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	0,33072		4571,00		1512			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,33072		2287,00		756			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69	**516-301-0303 СпрСЦ 02.2023**	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	**шт.**	**2**		**564322,00**	**--**	**1128644**	**--**		**--**	**1128644**
						--	**--**	**--**	**--**	**1128644**	**--**	
70	**1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка.**	**комплект**	**4**		**3972,05**	**--**	**15888**	**--**	**12792**	**2229**	**19567**
		НР - 72%; СП - 8%				**774,06**	**--**	**3096**	**--**		**1449**	
70.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	1,3284	2331,00		3097				
70.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,04	423,00				17		
70.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,04	692,00				28		
70.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	4	3173,00				12692		
70.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,08	692,00				55		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**161071533**	**111230**	**3920551**	**898693**	**162461350**
								1208536	**39648**	**155831216**	**491123**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**155831216**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**155831216**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**773112**				
	Материалы		Тенге					**78328**				
	Всего заработная плата		Тенге						**653360**			
		Накладные расходы	Тенге					**470420**				
		Сметная прибыль	Тенге					**99483**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**1343015**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**292**
		Сметная заработная плата	Тенге						**653360**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2417528**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2417528**				
		Сметная прибыль	Тенге					**193403**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2610931**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2049677**				
	Материалы		Тенге					**1424696**				
	Всего заработная плата		Тенге						**594824**			
	Сдача и испытание		Тенге					**90**				
		Накладные расходы	Тенге					**428273**				
		Сметная прибыль	Тенге					**198237**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2676187**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**267**
		Сметная заработная плата	Тенге						**594824**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**162461349**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**559**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1248184**			

РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
71	**1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**117,75**		**10306,80**	**63,57**	**1213626**	**7486**	**893966**	**226492**	**1555327**
		НР - 72%; СП - 8%				**2651,16**	**20,37**	**312174**	**2399**		**115209**	
71.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	156,86655	1990,00		312164				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,8949							
71.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	22,6949		83,00		1884			
71.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,347174		69,00		24			
71.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	1,980178		253,00		501			
71.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,347174		7343,00		2549			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,347174		3267,00		1134			
71.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,552907		4571,00		2527			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,552907		2287,00		1265			
71.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,012953	1528659,00				19800		
71.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000989	3027202,00				2994		
71.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	8,92545	589,00				5257		
71.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	117,75	7321,00				862048		
71.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,459225	2529,00				1161		
71.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	6,040575	448,00				2706		
72	**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**	**35**		**9621,65**	**71,41**	**336758**	**2500**	**264437**	**50903**	**418674**
		НР - 72%; СП - 8%				**1994,88**	**25,08**	**69821**	**878**		**31013**	
72.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	35,0875	1990,00		69824				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,3255							
72.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	6,034938		83,00		501			
72.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,07644		69,00		5			
72.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,500682		253,00		127			
72.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,137592		7343,00		1010			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,137592		3267,00		450			
72.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,187278		4571,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,187278		2287,00		428			
72.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,0028	1528659,00				4280		
72.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000385	3027202,00				1165		
72.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	3,4685	589,00				2043		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
72.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	35	7321,00				256235		
72.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,1155	2529,00				292		
72.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,9415	448,00				422		
73	**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**	**30**		**4011,90**	**87,49**	**120357**	**2625**	**45347**	**52657**	**186855**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**72385**	**749**		**13841**	
73.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	35,052	2065,00		72382				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,327							
73.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	8,8452		15,00		133			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	3,9312		253,00		995			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,3276		4571,00		1497			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,3276		2287,00		749			
73.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	2,4	775,00				1860		
73.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,6	63348,00				38009		
73.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,3	2529,00				759		
73.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,0129	365878,00				4720		
74	**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**	**5**		**15059,19**	**266,06**	**75296**	**1330**	**11263**	**45364**	**130313**
		НР - 72%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**62703**	**303**		**9653**	
74.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	32,76	1914,00		62703				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,109							
74.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	8,19		83,00		680			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		7343,00		401			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		3267,00		178			
74.5	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			
74.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	7	1609,00				11263		
75	**246-405-0103 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет».**	**комплект**	**3**		**218291,00**	**--**	**654873**	**--**	**654873**	**--**	**707263**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**52390**	
76	**246-405-0101 РСНБ РК 2022**	**Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».**	**комплект**	**2**		**130402,00**	**--**	**260804**	**--**	**260804**	**--**	**281668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20864**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
77	**1120-2501-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Камеры приточные типовые с секцией орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка.**	**камера**	**1**		**151544,85**	**8744,47**	**151545**	**8745**	**18712**	**91750**	**262759**
		НР - 72%; СП - 8%				**124088,33**	**3342,88**	**124088**	**3343**		**19464**	
77.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,9852	57,9852	2140,00		124088				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	1,2558							
77.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,55636	14,55636		83,00		1208			
77.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		253,00		464			
77.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48048	0,48048		7343,00		3528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,48048	0,48048		3267,00		1570			
77.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77532	0,77532		4571,00		3544			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,77532	0,77532		2287,00		1773			
77.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00671	0,00671	1528659,00				10257		
77.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
77.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	0,001	1282725,00				1283		
77.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
77.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
77.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
77.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
77.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
77.15	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,13	1,13	2529,00				2858		
77.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
77.17	**241-703-0507**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм**	**1000 шт.**	**0,005**	**0,005**	**39297,00**				**196**		
78	**514-401-0103 РСНБ РК 2022**	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па.**	**комплект**	**1**		**1268759,00**	**--**	**1268759**	**--**		**--**	**1268759**
						--	**--**	**--**	**--**	**1268759**	**--**	
79	**1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.**	**клапан**	**15**		**4936,58**	**87,98**	**74049**	**1320**	**15565**	**41427**	**124715**
		НР - 72%; СП - 8%				**3810,91**	**24,97**	**57164**	**375**		**9238**	
79.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	27,6825	2065,00		57164				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1635							
79.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	6,8796		83,00		571			
79.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,1638		4571,00		749			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,1638		2287,00		375			
79.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0033	1528659,00				5045		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
79.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0018	3027202,00				5449		
79.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	5,7	589,00				3357		
79.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	2,7	635,00				1715		
80	**246-302-1301 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм.**	**шт.**	**5**		**13515,00**	**--**	**67575**	**--**	**67575**	**--**	**72981**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5406**	
81	**246-302-1304 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 150 мм.**	**шт.**	**5**		**15135,00**	**--**	**75675**	**--**	**75675**	**--**	**81729**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6054**	
82	**246-302-1307 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм.**	**шт.**	**2**		**16655,00**	**--**	**33310**	**--**	**33310**	**--**	**35975**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2665**	
83	**246-302-1309 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**3**		**18312,00**	**--**	**54936**	**--**	**54936**	**--**	**59331**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4395**	
84	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конвекторы. Установка.**	**кВт**	**15**		**2108,14**	**125,44**	**31622**	**1882**	**873**	**21496**	**57368**
		НР - 72%; СП - 8%				**1924,46**	**65,91**	**28867**	**989**		**4250**	
84.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	13,9785	2065,00		28866				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,4515							
84.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,033743		15,00		1			
84.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,15586		3142,00		490			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,15586		1914,00		298			
84.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,014461		7343,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,014461		3267,00		47			
84.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,28119		4571,00		1285			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,28119		2287,00		643			
84.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,69	1266,00				874		
85	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**10**		**27369,00**	**--**	**273690**	**--**	**273690**	**--**	**295585**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21895**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**1117-0801-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 120 л. Установка.**	**комплект**	**1**		**7923,78**	**70,70**	**7924**	**71**	**480**	**5331**	**14316**
		НР - 72%; СП - 8%				**7372,78**	**31,60**	**7373**	**32**		**1060**	
86.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	3,5075	2102,00		7373				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0134							
86.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	0,006552		3142,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006552	0,006552		1914,00		13			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		7343,00		25			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		3267,00		11			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		4571,00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		2287,00		8			
86.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,485472		19,00		9			
86.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,015**	**0,015**	**32020,00**				**480**		
87	**513-106-0107 РСНБ РК 2022**	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 120 л.**	**комплект**	**1**		**106235,00**	**--**	**106235**	**--**		**--**	**106235**
						--	**--**	**--**	**--**	**106235**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**					**4807034**	**25959**	**2671506**	**535420**	**5659853**
								734575	**9068**	**1374994**	**317397**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1374994**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1374994**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1420863**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1420863**				
		Сметная прибыль	Тенге					**113669**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1534532**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2011177**				
	Материалы		Тенге					**1250645**				
	Всего заработная плата		Тенге						**743643**			
	Сдача и испытание		Тенге					**35293**				
		Накладные расходы	Тенге					**535420**				
		Сметная прибыль	Тенге					**203728**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**2750325**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**366**
		Сметная заработная плата	Тенге						**743643**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**5659851**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**366**
		Сметная заработная плата	Тенге						**743643**			
		РАЗДЕЛ 4.Водоснабжение ХВС и ГВС										
88	**1116-0501-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**50**		**2090,56**	**2,64**	**104528**	**132**	**694**	**74684**	**193549**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2074,03**	**0,52**	**103702**	**26**		**14337**	
88.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9069	45,345	2287,00		103704				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01							
88.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	1,508		19,00		29			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000094	0,00468		7343,00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,00468		3267,00		15			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000094	0,00468		4571,00		21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000094	0,00468		2287,00		11			
88.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	2,496		19,00		47			
88.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	38,7	12,00				464		
88.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,2	1150,00				230		
89	**241-205-2102 РСНБ РК 2022**	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм.**	**м**	**49,5**		**401,00**	**--**	**19850**	**--**	**19850**	**--**	**21438**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1588**	
90	**241-208-2702 РСНБ РК 2022**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 25 мм.**	**шт.**	**20**		**83,00**	**--**	**1660**	**--**	**1660**	**--**	**1793**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**133**	
91	**1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб.**	**шт.**	**20**		**776,12**	**5,96**	**15522**	**119**	**864**	**10478**	**28080**
		НР - 72%; СП - 8%				**726,96**	**0,71**	**14539**	**14**		**2080**	
91.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	7,04	2065,00		14538				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
91.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00624		4571,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00624		2287,00		14			
91.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	1,17728		77,00		91			
91.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00008	612933,00				49		
91.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,42**	**1117,00**				**469**		
91.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0108**	**32020,00**				**346**		
92	**242-301-1203 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный DN 25.**	**шт.**	**20**		**1765,00**	**--**	**35300**	**--**	**35300**	**--**	**38124**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2824**	
93	**1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера 25 мм. Установка.**	**узел**	**1**		**36442,71**	**739,53**	**36443**	**740**	**17121**	**13530**	**53971**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**18581,68**	**210,66**	**18582**	**211**		**3998**	
93.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	2102,00		18582				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
93.3	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	0,0208		9329,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2287,00		48			
93.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
93.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		3267,00		68			
93.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		4571,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		2287,00		95			
93.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
93.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
93.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
93.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
93.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
93.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
93.13	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3974,00				3974		
93.14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
93.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
94	**244-301-0403 РСНБ РК 2022**	**Счетчик холодной воды , DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°C.**	**шт.**	**1**		**83998,00**	**--**	**83998**	**--**	**83998**	**--**	**90718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6720**	
95	**1116-0501-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах.**	**м трубопровода**	**20**		**2095,68**	**3,02**	**41914**	**60**	**297**	**29926**	**77587**
		НР - 72%; СП - 8%				**2077,84**	**0,35**	**41557**	**7**		**5747**	
95.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9085	18,17	2287,00		41555				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
95.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	0,94848		19,00		18			
95.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000062	0,001248		7343,00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,001248		3267,00		4			
95.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000062	0,001248		4571,00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000062	0,001248		2287,00		3			
95.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	1,44976		19,00		28			
95.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	19,8	8,00				158		
95.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,12	1150,00				138		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм.	м	19,8		273,00	--	5405	--	5405	--	5837
		СП - 8%				--	--	--	--		432	
97	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм.	шт.	10		46,00	--	460	--	460	--	497
		СП - 8%				--	--	--	--		37	
98	1116-0603-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб.	шт.	10		776,12	5,96	7761	60	431	5239	14040
		НР - 72%; СП - 8%				726,96	0,71	7270	7		1040	
98.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,352	3,52	2065,00		7269				
98.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
98.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	0,00312		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000312	0,00312		2287,00		7			
98.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	0,58864		77,00		45			
98.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00004	612933,00				25		
98.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,21**	**1117,00**				**235**		
98.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0054**	**32020,00**				**173**		
99	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20.	шт.	10		1329,00	--	13290	--	13290	--	14353
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
100	1116-0901-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера 20 мм. Установка.	узел	1		36442,71	739,53	36443	740	17121	13530	53971
		НР - 72%; СП - 8%				18581,68	210,66	18582	211		3998	
100.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	8,84	2102,00		18582				
100.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
100.3	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	0,0208		9329,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		2287,00		48			
100.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
100.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0208		3267,00		68			
100.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	0,0416		4571,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,0416		2287,00		95			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
100.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
100.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
100.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
100.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
100.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
100.13	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	1	3974,00				3974		
100.14	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	0,41	2529,00				1037		
100.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
101	**244-301-0201 РСНБ РК 2022**	**Счетчик горячей воды , DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°.**	**шт.**	**1**		**46144,00**	**--**	**46144**	**--**	**46144**	**--**	**49836**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3692**	
		Канализация										
102	**1117-0101-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды.**	**комплект**	**1**		**5235,62**	**147,38**	**5236**	**147**	**451**	**3396**	**9322**
		НР - 72%; СП - 8%				**4638,04**	**78,20**	**4638**	**78**		**691**	
102.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	2,028	2287,00		4638				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0364							
102.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		15,00		0			
102.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	0,01352		3142,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01352	0,01352		1914,00		26			
102.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02288	0,02288		2287,00		52			
102.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	423,00				13		
102.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	692,00				14		
102.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	692,00				28		
102.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	1150,00				41		
102.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472,00				94		
102.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00036	722747,00				260		
103	**244-101-0103 РСНБ РК 2022**	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм.**	**комплект**	**1**		**20809,00**	**--**	**20809**	**--**	**20809**	**--**	**22474**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1665**	
104	**244-104-0101 РСНБ РК 2022**	**Пьедестал для умывальника.**	**шт.**	**1**		**7891,00**	**--**	**7891**	**--**	**7891**	**--**	**8522**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**631**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105	**244-104-0405 РСНБ РК 2022**	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором.**	**шт.**	**1**		**6577,00**	**--**	**6577**	**--**	**6577**	**--**	**7103**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**526**	
106	**244-104-0601 РСНБ РК 2022**	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ.**	**шт.**	**1**		**1556,00**	**--**	**1556**	**--**	**1556**	**--**	**1680**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124**	
107	**1116-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**30**		**1459,24**	**2,21**	**43777**	**67**	**418**	**31188**	**80963**
		НР - 72%; СП - 8%				**1443,08**	**0,82**	**43292**	**25**		**5997**	
107.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6074	18,222	2376,00		43295				
107.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
107.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000104	0,00312		9329,00		29			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00312		2287,00		7			
107.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	0,00312		7343,00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00312		3267,00		10			
107.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00312		4571,00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00312		2287,00		7			
107.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,117	193,00				23		
107.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00036	1099752,00				396		
108	**241-203-0101 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм.**	**м**	**29,94**		**339,00**	**--**	**10150**	**--**	**10150**	**--**	**10962**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**812**	
109	**241-220-0101 РСНБ РК 2022**	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм.**	**шт.**	**2**		**341,00**	**--**	**682**	**--**	**682**	**--**	**737**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**55**	
110	**241-208-3601 РСНБ РК 2022**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**20**		**124,00**	**--**	**2480**	**--**	**2480**	**--**	**2678**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111	241-209-2401 РСНБ РК 2022	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**10**		**144,00**	**--**	**1440**	**--**	**1440**	**--**	**1555**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**115**	
112	241-210-1101 РСНБ РК 2022	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 75х50 мм.**	**шт.**	**3**		**199,00**	**--**	**597**	**--**	**597**	**--**	**645**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**					**549913**	**2065**	**295686**	**181971**	**790435**
								252162	**579**	**--**	**58551**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**258289**				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**258289**				
		Сметная прибыль	Тенге					**20663**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**278952**				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**291624**				
	Материалы		Тенге					**37400**				
	Всего заработная плата		Тенге						**252741**			
		Накладные расходы	Тенге					**181971**				
		Сметная прибыль	Тенге					**37888**				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					**511483**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252741**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**790435**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**112**
		Сметная заработная плата	Тенге						**252741**			
		РАЗДЕЛ 5.Кондиционирование										
113	1120-2601-1604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Сплит-системы с внутренним блоком мощностью до 8 кВт. Установка на стене.**	**1 сплит-система**	**1**		**13226,21**	**12,86**	**13226**	**13**	**196**	**9372**	**24406**
		НР - 72%; СП - 8%				**13016,90**	**--**	**13017**	**--**		**1808**	
113.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7611	4,7611	2734,00		13017				
113.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,06552		19,00		1			
113.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61152	0,61152		19,00		12			
113.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773,00				116		
113.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	1150,00				81		
114	522-103-0315 СпрСЦ 02.2023	**Сплит-система среднетемпературная SM 109 P (V=3..7,5 м^3, -5...+10С, 525х315х704 мм, 0,6 кВт, 220 В).**	**шт.**	**1**		**853776,00**	**--**	**853776**	**--**		**--**	**853776**
						--	**--**	**--**	**--**	**853776**	**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**867002**	**13**	**196**	**9372**	**878182**
								13017	**--**	**853776**	**1808**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**853776**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**853776**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					13226				
	Материалы		Тенге					196				
	Всего заработная плата		Тенге						13017			
	Сдача и испытание		Тенге					620				
		Накладные расходы	Тенге					9372				
		Сметная прибыль	Тенге					1808				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					24406				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						13017			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					878182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5
		Сметная заработная плата	Тенге						13017			
		РАЗДЕЛ 6.Электроснабжение										
115	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	
115.1	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				
115.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0902							
115.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	2,16972		15,00		33			
115.4	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			
115.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,04428		4571,00		202			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,04428		2287,00		101			
115.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1,2546	1336,00				1676		
115.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,1271**	**3479,00**				**442**		
116	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	
117	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	
118	1121-0202-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка.**	шт.	40		518,01	0,54	20720	22	1862	13570	37033
		НР - 72%; СП - 8%				470,89	0,27	18836	11		2743	
118.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	9,292	2027,00		18835				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,004							
118.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,004752		4571,00		22			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,004752		2287,00		11			
118.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0012	23071,00				28		
118.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	40,8	42,00				1714		
118.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,044**	**2773,00**				**122**		
119	**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**	
120	**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**	
121	**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**	
122	**1121-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 70 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**700**		**756,86**	**5,50**	**529802**	**3850**	**40159**	**350518**	**950747**
		НР - 72%; СП - 8%				**693,99**	**1,48**	**485793**	**1036**		**70427**	
122.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	231,14	2102,00		485856				
122.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,35							
122.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	29,106		19,00		553			
122.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2268		7343,00		1665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2268		3267,00		741			
122.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,12852		4571,00		587			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,12852		2287,00		294			
122.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	55,1124		19,00		1047			
122.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	84	300,00				25200		
122.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	2,8	3630,00				10164		
122.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,47	1150,00				1691		
122.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**1,12**	**2773,00**				**3106**		
123	**243-106-0915 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66.**	**км**	**0,103**		**25799223,00**	**--**	**2657320**	**--**	**2657320**	**--**	**2869906**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**212586**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
124	**243-106-0913 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66.**	**км**	**0,618**		**15626574,00**	**--**	**9657223**	**--**	**9657223**	**--**	**10429801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**772578**	
125	**1121-0301-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**400**		**713,08**	**4,46**	**285232**	**1784**	**20020**	**189956**	**513204**
		НР - 72%; СП - 8%				**658,57**	**1,00**	**263428**	**400**		**38016**	
125.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3133	125,32	2102,00		263423				
125.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,12							
125.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	16,632		19,00		316			
125.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000216	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000216	0,0864		3267,00		282			
125.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,05184		4571,00		237			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,05184		2287,00		119			
125.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	31,4928		19,00		598			
125.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	48	300,00				14400		
125.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,6	1800,00				2880		
125.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,84	1150,00				966		
125.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,64**	**2773,00**				**1775**		
126	**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**	
127	**1121-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Кабель сечением до 6 мм2. Прокладка с креплением скобами.**	**м**	**3200**		**650,40**	**3,52**	**2081280**	**11264**	**160160**	**1376448**	**3734336**
		НР - 72%; СП - 8%				**596,83**	**0,58**	**1909856**	**1856**		**276608**	
127.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	908,48	2102,00		1909625				
127.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,64							
127.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	133,056		19,00		2528			
127.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,3456		7343,00		2538			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,3456		3267,00		1129			
127.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,31104		4571,00		1422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,31104		2287,00		711			
127.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	251,9424		19,00		4787			
127.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	384	300,00				115200		
127.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	12,8	1800,00				23040		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	6,72	1150,00				7728		
127.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,12**	**2773,00**				**14198**		
128	**1121-0201-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах).**	**м**	**180**		**134,52**	**0,94**	**24214**	**170**	**2529**	**15507**	**42898**
		НР - 72%; СП - 8%				**119,53**	**0,12**	**21515**	**22**		**3177**	
128.1	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				
128.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
128.3	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			
128.4	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			
128.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
128.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
128.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		
128.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
129	**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**	
129.1	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				
129.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
129.3	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			
129.4	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			
129.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
129.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
129.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
129.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
130	**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**	
131	**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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		64978	
132	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	
132.1	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				
132.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
132.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
132.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
132.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
132.6	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			
132.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
132.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
133	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	
134	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	
134.1	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				
134.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,132							
134.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,22032		33,00		7			
134.4	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			
134.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	5,23584		19,00		99			
134.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,0312	970,00				30		
134.7	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		
134.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	40,452	183,00				7403		
134.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	240	784,00				188160		
135	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	
136	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
137	**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**	
137.1	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				
137.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
137.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
137.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
137.5	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			
137.6	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			
137.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
137.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
137.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
137.10	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		
137.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		
137.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
138	**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**	**--**	
139	**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**	
139.1	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				
139.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
139.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
139.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
139.5	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			
139.6	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			
139.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
139.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
139.10	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		
139.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
139.12	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		
139.13	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		
139.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
140	**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**	
141	**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**	
142	**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**	
142.1	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				
142.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
142.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
142.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
142.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0318		7343,00		234			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0106	0,0318		3267,00		104			
142.6	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			
142.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
142.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
142.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
142.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
142.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
142.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
142.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
142.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
142.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.16	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		
142.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
142.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
142.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
143	**247-204-3309 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	**шт.**	**3**		**10509,00**	**--**	**31527**	**--**	**31527**	**--**	**34049**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2522**	
144	**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**	
144.1	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				
144.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
144.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
144.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			
144.5	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			
144.6	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			
144.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
144.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
144.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
144.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
144.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
144.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
144.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
144.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
144.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
144.16	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		
144.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
144.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
144.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
145	**247-204-3303 РСНБ РК 2022**	**Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3P 40А 15кА.**	**шт.**	**2**		**10411,00**	**--**	**20822**	**--**	**20822**	**--**	**22488**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		1666	
146	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	
147	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**	
147.1	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				
147.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
147.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
147.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
147.5	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			
147.6	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			
147.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			
147.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
147.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
147.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
147.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
147.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
147.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
147.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
147.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
147.16	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		
147.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
147.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
147.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
148	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	
149	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**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				**2387,12**	**--**	**11936**	**--**		**2772**	
149.1	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				
149.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
149.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
149.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
149.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
149.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
149.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
149.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
149.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
149.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
149.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
149.12	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		
149.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
149.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
149.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
150	**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**	
151	**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**	
151.1	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				
151.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
151.3	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			
151.4	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			
151.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
152	**247-301-0211 РСНБ РК 2022**	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1.**	**шт.**	**1**		**19519,00**	**--**	**19519**	**--**	**19519**	**--**	**21081**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1562**	
153	**247-202-0201 РСНБ РК 2022**	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56.**	**шт.**	**35**		**1731,00**	**--**	**60585**	**--**	**60585**	**--**	**65432**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4847	
154	**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**	
154.1	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				
154.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
154.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
154.4	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			
154.5	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			
154.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
154.7	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		
154.8	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		
155	**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**	
155.1	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				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
155.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
155.4	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			
155.5	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			
155.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
155.7	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		
155.8	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		
156	**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**	
156.1	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				
156.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0129							
156.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,1944		15,00		3			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.4	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			
156.5	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			
156.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,0306	594,00				18		
156.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,009**	**3479,00**				**31**		
157	**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 6	**Тенге**					**24720614**	**29060**	**19603048**	**2266264**	**28989954**
								3140183	**7380**	**1948323**	**2003077**	
	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					**22482275**				
	Материалы		Тенге					**491034**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3020391**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18954228**				
		Накладные расходы	Тенге					**2174699**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1972551**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**26629525**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1434**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3020391**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**28989955**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1488**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3147563**			
		РАЗДЕЛ 7.Пожарная сигнализация										
158	**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**	
158.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
158.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
158.4	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			
158.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
158.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
159	**248-405-0102 СпрСЦ 02.2023**	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт.**	**1**		**12222,00**	**--**	**12222**	**--**	**12222**	**--**	**13200**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**978**	
160	**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**	
160.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
160.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
160.3	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			
160.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
160.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
160.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
160.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
160.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
160.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
160.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
160.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
160.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
160.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
160.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
160.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
161	**248-306-0305 РСНБ РК 2022**	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.**	**шт.**	**1**		**18030,00**	**--**	**18030**	**--**	**18030**	**--**	**19472**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1442**	
162	**248-306-0304 РСНБ РК 2022**	**Аккумулятор для блока питания 17 Nч.**	**шт.**	**1**		**27441,00**	**--**	**27441**	**--**	**27441**	**--**	**29636**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2195**	
163	**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**	
163.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
163.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
163.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
163.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
163.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
163.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
164	**248-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.**	**шт.**	**13**		**1711,00**	**--**	**22243**	**--**	**22243**	**--**	**24022**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1779**	
165	**1310-0701-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования.**	**шт.**	**40**		**4944,57**	**2,54**	**197783**	**102**	**3743**	**139635**	**364412**
		НР - 72%; СП - 8%				**4848,44**	**--**	**193938**	**--**		**26994**	
165.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	84,8	2287,00		193938				
165.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	6,784		15,00		102			
165.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0004	23071,00				9		
165.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,00002	1576025,00				32		
165.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	6325216,00				1265		
165.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,12	1150,00				2438		
166	**248-302-0201 РСНБ РК 2022**	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.**	**шт.**	**40**		**2695,00**	**--**	**107800**	**--**	**107800**	**--**	**116424**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8624**	
167	**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**	
167.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
167.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
167.4	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			
167.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
167.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
168	**248-304-0106 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.**	**шт.**	**3**		**2712,00**	**--**	**8136**	**--**	**8136**	**--**	**8787**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**651**	
169	**248-304-0301 РСНБ РК 2022**	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.**	**шт.**	**3**		**3295,00**	**--**	**9885**	**--**	**9885**	**--**	**10676**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**791**	
170	**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**	
170.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
170.3	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			
170.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
170.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
170.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
170.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
170.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
170.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
170.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	30	50,00				1500		
170.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
170.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
170.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
170.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
170.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
171	**Прайс лист**	**ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	**шт**	**3**		**20802,54**	**--**	**62408**	**--**	**62408**	**--**	**67401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4993**	
172	**248-306-0101 РСНБ РК 2022**	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	**шт.**	**6**		**281,00**	**--**	**1686**	**--**	**1686**	**--**	**1821**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**135**	
173	**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**	
173.1	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				
173.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
173.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
173.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
173.5	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			
173.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
173.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
174	**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**	
175	**1310-0105-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Кабель и провод питания сечением 6 мм2. Прокладка на провододержателях.**	**м**	**330**		**306,51**	**39,10**	**101148**	**12903**	**247**	**66182**	**180714**
		НР - 72%; СП - 8%				**266,66**	**11,88**	**87998**	**3920**		**13385**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	38,478	2287,00		87999				
175.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,716							
175.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005194	1,71402		7528,00		12903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005194	1,71402		2287,00		3920			
175.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0363	986,00				36		
175.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,099	2143,00				212		
176	**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**	
176.1	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				
176.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
176.3	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			
176.4	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			
176.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
176.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		
176.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
176.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
177	**243-304-0133 СпрСЦ 02.2023**	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52.**	**км**	**0,515**		**202291,00**	**--**	**104180**	**--**	**104180**	**--**	**112514**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8334**	
178	**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**	**0,103**		**435667,00**	**--**	**44874**	**--**	**44874**	**--**	**48464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3590**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**1099967**	**28509**	**478522**	**432849**	**1655436**
								592936	**8241**	**--**	**122623**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**544135**				
	Материалы		Тенге					**15134**				
	Всего заработная плата		Тенге						**447685**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**62408**				
		Накладные расходы	Тенге					**322335**				
		Сметная прибыль	Тенге					**69317**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**935787**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**187**
		Сметная заработная плата	Тенге						**447685**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**555832**				
	Материалы		Тенге					**9383**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата		Тенге						153492			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					391597				
		Накладные расходы	Тенге					110514				
		Сметная прибыль	Тенге					53306				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					719652				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									76
		Сметная заработная плата	Тенге						153492			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					1655439				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									263
		Сметная заработная плата	Тенге						601177			
		РАЗДЕЛ 8.Видеонаблюдение										
179	1310-1001-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж.**	камера	8		8863,66	12,29	70909	98	--	50984	131644
		НР - 72%; СП - 8%				8851,37	--	70811	--		9751	
179.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	26,3728	2685,00		70811				
179.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	2,968		19,00		56			
179.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	2,2048		19,00		42			
180	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.	8		73191,00	--	585528	--	585528	--	632370
		СП - 8%				--	--	--	--		46842	
181	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	
181.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
181.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
182	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	
183	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	
183.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
183.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
183.3	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			
183.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
183.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
183.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
183.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
183.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
183.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
183.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
183.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
183.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
183.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
183.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
183.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
183.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
183.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
183.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
183.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
183.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
184	**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**	
185	**248-404-0202 РСНБ РК 2022**	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24".**	**шт.**	**1**		**109972,00**	**--**	**109972**	**--**	**109972**	**--**	**118770**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8798**	
186	**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**	
186.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
186.3	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			
186.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
186.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
186.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
186.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
186.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
186.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
186.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
186.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
186.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
186.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
186.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
186.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
187	**Прайс лист**	**Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.**	**шт**	**1**		**168473,04**	**--**	**168473**	**--**	**168473**	**--**	**181951**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13478**	
188	**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**	
188.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
188.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
188.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
188.4	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			
188.5	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		
188.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
188.7	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		
188.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
189	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 16А, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
190	**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**	
190.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
190.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
190.3	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			
190.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
190.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
191	**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**	
191.1	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				
191.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
191.3	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			
191.4	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			
191.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
191.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
191.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
191.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
191.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
191.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
192	**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**	
193	**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**	
193.1	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				
193.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
193.3	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			
193.4	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			
193.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
193.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
193.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
193.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
194	**243-907-0105 РСНБ РК 2022**	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм.**	**м**	**120**		**130,00**	**--**	**15600**	**--**	**15600**	**--**	**16848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1248**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	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 8	**Тенге**				**1461659**	**13016**	**1263123**	**136372**	**1725874**
							185521	**3884**	**--**	**127841**	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				**511034**				
		Материалы	Тенге				**5325**				
		Всего заработная плата	Тенге					**170558**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**326162**				
		Накладные расходы	Тенге				**122802**				
		Сметная прибыль	Тенге				**50705**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				**684541**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**66**
		Сметная заработная плата	Тенге					**170558**			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				**950625**				
		Материалы	Тенге				**2183**				
		Всего заработная плата	Тенге					**18847**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				**929453**				
		Накладные расходы	Тенге				**13570**				
		Сметная прибыль	Тенге				**77136**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				**1041331**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**9**
		Сметная заработная плата	Тенге					**18847**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1725872**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								**75**
		Сметная заработная плата	Тенге					**189405**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**225965797**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**13168953**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**487575**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**193160**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**37794527**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						**160008309**		
		- Накладные расходы	Тенге							**9620723**	
		- Сметная прибыль	Тенге							**4885722**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 2-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-1-1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - Общестроительные работы

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1323,34699	2102	-	-	2781675
						--	--	-	
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	890,461259	2065	-	-	1838802
						--	--	-	
4	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	523,527198	1602	-	-	838691
						--	--	-	
5	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	233,2	2252	-	-	525166
						--	--	-	
6	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	227,808	1990	-	-	453338
						--	--	-	
7	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	287,47	1555	-	-	447016
						--	--	-	
8	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	220,50555	1990	-	-	438806
						--	--	-	
9	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,028	2287	-	-	372845

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
10	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
						--	--	-	
11	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,484	2252	-	-	318622
						--	--	-	
12	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129,1264	2177	-	-	281108
						--	--	-	
13	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,712	1914	-	-	269323
						--	--	-	
14	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	125,448	2065	-	-	259050
						--	--	-	
15	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,86015	2102	-	-	258252
						--	--	-	
16	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,99	2027	-	-	229031
						--	--	-	
17	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
						--	--	-	
18	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,43485	1664	-	-	150484
						--	--	-	
19	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,543	2287	-	-	149897
						--	--	-	
20	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734	-	-	136208
						--	--	-	
21	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0822	2140	-	-	128576
						--	--	-	
22	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,582	1914	-	-	110212
						--	--	-	
23	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	48,76	2065	-	-	100689
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,3728	2685 --	- --	- -	70811
25	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,76	1914 --	- --	- -	62703
26	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
27	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
28	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1442	2376 --	- --	- -	45487
29	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,777032	1990 --	- --	- -	39356
30	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
31	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,131	2685 --	- --	- -	27202
32	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
33	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,24	2252 --	- --	- -	14052
34	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
35	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7611	2734 --	- --	- -	13017
36	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
37	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,126	2895 --	- --	- -	9050

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,59	1756 --	- --	- -	8060
39	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
40	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
41	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	2331 --	- --	- -	3096
42	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
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**13168953**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6786,0498**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
43	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	83,177815	2322,25 --	- --	- -	(193159)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**13168953**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7949% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
44	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,07797722	4571 --	- --	2287 55066,33	110060
45	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,3371445	7343 --	- --	3267 27237,45	61220
46	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,312812	7528 --	- --	2287 14437,4	47523
47	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	4,357374	9329 --	- --	2287 9965,31	40650
48	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,95232	7825	-	3267	38752

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	16179,23	
49	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	53,5464	703	-	481	37643
						--	--	25755,82	
50	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,15124224	3142	-	1914	31895
						--	--	19429,48	
51	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,20768	6229	-	2734	26210
						--	--	11503,8	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7766% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
52	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	79,5552002	253	-	-	20127
						--	--	-	
53	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,484	4493	-	2287	11161
						--	--	5680,91	
54	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,2922	6752	-	4901	8725
						--	--	6333,07	
55	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	404,998861	19	-	-	7695
						--	--	-	
56	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	38,9929384	158	-	-	6161
						--	--	-	
57	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	58,3557975	83	-	-	4844
						--	--	-	
58	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	38,20288	124	-	-	4737
						--	--	-	
59	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	334,8864	14	-	-	4688
						--	--	-	
60	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	232,9854122	19	-	-	4427
						--	--	-	
61	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,745676	919	-	-	4361
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,4285% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
62	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,432	7423	-	2734	3207

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1181,09	
63	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,42176	425	-	-	3154
						--	--	-	
64	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,49272	108	-	-	1673
						--	--	-	
65	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	69,789468	23	-	-	1605
						--	--	-	
66	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,61306	177	-	-	1348
						--	--	-	
67	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	13,1012141	69	-	-	904
						--	--	-	
68	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,057024	15632	-	3904	891
						--	--	222,62	
69	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	18,48256	44	-	-	813
						--	--	-	
70	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,57326768	33	-	-	646
						--	--	-	
71	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	38,49367	15	-	-	577
						--	--	-	
72	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,18272	82	-	-	425
						--	--	-	
73	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138	-	-	364
						--	--	-	
74	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321	-	3267	201
						--	--	70,57	
75	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,306744	51	-	-	169
						--	--	-	
76	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,76592	77	-	-	136
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,87712	33 --	- --	- -	128
78	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0371952	2928 --	- --	2287 85,07	109
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	0,936	100 --	- --	- -	94
80	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,968	17 --	- --	- -	84
81	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
82	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,00774	32 --	- --	- -	32
83	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,56604	52 --	- --	- -	29
84	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,74304	36 --	- --	- -	27
85	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0712908	302 --	- --	- -	22
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**193160**	**487575**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2611% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
86	293592С	243-106-0913 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-0,66	км	0,618	15626574 --	15431784 --	- -	9657223
87	306798С	243-106-0915 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-0,66	км	0,103	25799223 --	25493304 --	- -	2657320
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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
91	275154С	242-101-0405 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	8	151156 --	149163 --	- -	1209248
92	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
93	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	152,75	7321 --	7210 --	- -	1118283
94	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11347,26934	94 --	90 --	- -	1066643
95	282022С	223-401-0101 РСНБ РК 2022	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	14,4	71978 --	71096 --	- -	1036483
96	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,8	1063547 --	1056892 --	- -	850838
97	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
98	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.	8	96087 --	94922 --	- -	768696
99	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	$м^2$	12,96	50566 --	49892 --	- -	655335
100		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	3	218291 --	215589 --	- -	654873
101	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,54	1191169 --	1165922 --	- -	643231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	14,3055	41481	32028	-	593406
						--	--	-	
103	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.	8	73191	72321	-	585528
						--	--	-	
104	150651С	241-102-0229 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	37,2	15423	15295	-	573736
						--	--	-	
105	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
						--	--	-	
106	150663С	241-102-0240 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	18,6	26501	26293	-	492919
						--	--	-	
107		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
						--	--	-	
108	255149С	242-304-0405 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 200	шт.	8	54948	54241	-	439584
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8932% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
109	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,71	40584	30345	-	434655
						--	--	-	
110	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	120	2697	2659	-	323640
						--	--	-	
111	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	222,24	1367	1319	-	303802
						--	--	-	
112	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	10	27369	27030	-	273690
						--	--	-	
113		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	2	130402	128793	-	260804
						--	--	-	
114	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	120	2071	2042	-	248520
						--	--	-	
115	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,1	45138	34827	-	230204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
116	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	163,2	1410	1339	-	230112
						--	--	-	
117	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173	1156	-	217474
						--	--	-	
118	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,6385079	325091	318136	-	207573
						--	--	-	
119	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	240	784	774	-	188160
						--	--	-	
120	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
						--	--	-	
121		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04	-	-	168473
						--	--	-	
122	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	516	300	294	-	154800
						--	--	-	
123	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	м^2	2,52	55871	55148	-	140795
						--	--	-	
124	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038	55868	-	126076
						--	--	-	
125	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0732405	1528659	1508642	-	111960
						--	--	-	
126	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972	108661	-	109972
						--	--	-	
127	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,554816	196409	188661	-	108971
						--	--	-	
128	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	40	2695	2663	-	107800
						--	--	-	
129	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
130	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607 --	44062 --	- -	105214
131	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	км	0,515	202291 --	198214 --	- -	104180
132	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0898	1099752 --	1084821 --	- -	98758
133	158176С	241-112-0237 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	1,8	52932 --	52610 --	- -	95278
134	158158С	241-112-0227 РСНБ РК 2022	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х7,0 мм	шт.	5,2	18078 --	17964 --	- -	94006
135		244-301-0403 РСНБ РК 2022	Счетчик холодной воды , DN 25, Qn 3,5 м^3/ч, Tmax 30°С. #	шт.	1	83998 --	82998 --	- -	83998
136		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
137		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 6А, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
138	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	72	1067 --	1049 --	- -	76824
139	300953С	246-302-1304 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 150 мм	шт.	5	15135 --	14952 --	- -	75675
140	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,64451	44787 --	34482 --	- -	73653
141	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	165,6	421 --	416 --	- -	69718
142	300950С	246-302-1301 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм	шт.	5	13515 --	13352 --	- -	67575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
143	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	16609 --	16272 --	- -	66436
144	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,0508	3762 --	3716 --	- -	64145
145	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
146		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54 --	- --	- -	62408
147	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
148	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
149	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.	3	18312 --	18089 --	- -	54936
150	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130 --	125 --	- -	50700
151	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
152	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	19,564725	2529 --	2496 --	- -	49479
153	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,54	88825 --	85882 --	- -	47966
154	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	640	73 --	70 --	- -	46720
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8456% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
155		244-301-0201 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды , DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°. #	шт.	1	46144 --	45234 --	- -	46144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156	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	158,55961	288 --	281 --	- -	45665
157	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	0,103	435667 --	430005 --	- -	44874
158	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
159	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,6	63348 --	62022 --	- -	38009
160	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
161		242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 25. #	шт.	20	1765 --	1740 --	- -	35300
162	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	8,511972	4108 --	4059 --	- -	34967
163	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	27,5	1257 --	1235 --	- -	34568
164	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
165	300956С	246-302-1307 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм	шт.	2	16655 --	16453 --	- -	33310
166	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
167		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
168	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	24,634	1266 --	1249 --	- -	31187
169	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	17,28	1800	1778	-	31104

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
170	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
						--	--	-	
171	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,036969	768895	755872	-	28425
						--	--	-	
172		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441	27116	-	27441
						--	--	-	
173	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	21,6	1236	1220	-	26698
						--	--	-	
174	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	22,805	1150	1135	-	26226
						--	--	-	
175	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,216	2773	2738	-	22783
						--	--	-	
176	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711	1690	-	22243
						--	--	-	
177	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	13,515164	1609	1588	-	21746
						--	--	-	
178	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
						--	--	-	
179	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,8355	3089	3014	-	21115
						--	--	-	
180	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 63А 15кА	шт.	2	10411	10286	-	20822
						--	--	-	
181	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА	шт.	2	10411	10286	-	20822
						--	--	-	
182	286220С	244-101-0103 РСНБ РК 2022	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм	комплект	1	20809	20536	-	20809
						--	--	-	
183	154899С	241-205-2102 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х5,1 мм	м	49,5	401	392	-	19850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
184	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
						--	--	-	
185	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	784	773	-	18816
						--	--	-	
186	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	17816	-	18030
						--	--	-	
187	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
						--	--	-	
188	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0985	176376	169643	-	17373
						--	--	-	
189	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
						--	--	-	
190	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02145	751643	733805	-	16123
						--	--	-	
191	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
						--	--	-	
192	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,0375	7094	7006	-	14454
						--	--	-	
193	134103С	223-501-0114 РСНБ РК 2022	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 ламинированная шириной 250 мм	м	9,6	1441	1417	-	13834
						--	--	-	
194		242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20. #	шт.	10	1329	1311	-	13290
						--	--	-	
195	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	65,79632	193	193	-	12699
						--	--	-	
196	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	4	3173	3102	-	12692
						--	--	-	
197	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	54,4	228	221	-	12403

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
198	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	20,81395	589	575	-	12259
						--	--	-	
199	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222	11982	-	12222
						--	--	-	
200	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
						--	--	-	
201	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	8,25	1446	1428	-	11930
						--	--	-	
202	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0101333	1081076	1057425	-	10955
						--	--	-	
203	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594	3550	-	10782
						--	--	-	
204	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26723	38313	28910	-	10238
						--	--	-	
205	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	2,8	3630	3585	-	10164
						--	--	-	
206	269832С	241-203-0101 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	29,94	339	334	-	10150
						--	--	-	
207	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295	3255	-	9885
						--	--	-	
208	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	16,5	595	588	-	9818
						--	--	-	
209	316008С	223-503-0505 РСНБ РК 2022	Клин пластиковый монтажный	шт.	38,4	252	249	-	9677
						--	--	-	
210	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0031741	3027202	2948024	-	9609
						--	--	-	
211	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	14,4	641	633	-	9230
						--	--	-	
212	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712	2679	-	8136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
213	273974С	245-701-0101 РСНБ РК 2022	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3974	3895	-	7948
						--	--	-	
214	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7891	7782	-	7891
						--	--	-	
215	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	6,971323	1117	1102	-	7787
						--	--	-	
216	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
						--	--	-	
217	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,006027	1215727	1208353	-	7327
						--	--	-	
218	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
						--	--	-	
219	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0212	327064	318421	-	6934
						--	--	-	
220	286234С	244-104-0405 РСНБ РК 2022	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	1	6577	6445	-	6577
						--	--	-	
221	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293	1264	-	6077
						--	--	-	
222	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	50,6665	116	112	-	5877
						--	--	-	
223	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	2,88	1913	1889	-	5509
						--	--	-	
224	154898С	241-205-2101 РСНБ РК 2022	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 5 PN 25 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х4,1 мм	м	19,8	273	267	-	5405
						--	--	-	
225	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	3	1763	1742	-	5289
						--	--	-	
226	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
227	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	0,0129	365878 --	363114 --	- -	4720
228	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708 --	692 --	- -	4248
229	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,37884	10784 --	9932 --	- -	4085
230	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
231	316007С	223-503-0504 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая	м	40,8924	90 --	89 --	- -	3680
232	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,896	366 --	339 --	- -	3622
233	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005755	612933 --	602566 --	- -	3527
234	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000539	6325216 --	6199302 --	- -	3409
235	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
236	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
237	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,982075	448 --	437 --	- -	3128
238	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
239	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
240	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	3,85	751 --	741 --	- -	2891
241	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
242	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,7661	3479	3435	-	2665
						--	--	-	
243	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,175	836	824	-	2654
						--	--	-	
244	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
						--	--	-	
245	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50	50	-	2500
						--	--	-	
246	182840С	241-208-3601 РСНБ РК 2022	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	124	118	-	2480
						--	--	-	
247	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.	0,032	60458	59665	-	1935
						--	--	-	
248	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,4	775	764	-	1860
						--	--	-	
249	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,2846	1336	1318	-	1716
						--	--	-	
250	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2,7	635	629	-	1714
						--	--	-	
251	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	40,8	42	41	-	1714
						--	--	-	
252	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281	277	-	1686
						--	--	-	
253	181530С	241-208-2702 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 25 мм	шт.	20	83	81	-	1660
						--	--	-	
254	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00429	380806	371086	-	1634
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
255	187898С	244-104-0601 РСНБ РК 2022	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	1	1556	1536	-	1556
						--	--	-	
256	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	4,8	316	308	-	1517
						--	--	-	
257	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506	497	-	1467
						--	--	-	
258	182854С	241-209-2401 РСНБ РК 2022	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	10	144	142	-	1440
						--	--	-	
259	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	1282725	1265625	-	1283
						--	--	-	
260	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015	738689	726830	-	1108
						--	--	-	
261	316005С	223-503-0502 РСНБ РК 2022	Лента бутиловая диффузионная	м	8,6076	123	121	-	1059
						--	--	-	
262	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,037722	26702	24870	-	1007
						--	--	-	
263	316030С	235-202-0120 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0312	32020	31641	-	999
						--	--	-	
264	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	289955	282039	-	928
						--	--	-	
265	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
						--	--	-	
266	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03157	25523	21062	-	806
						--	--	-	
267	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
						--	--	-	
268	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00985	77199	73455	-	760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
269	182204С	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	341	334	-	682
						--	--	-	
270	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00025	2453940	2403915	-	613
						--	--	-	
271	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
						--	--	-	
272	182888С	241-210-1101 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 75х50 мм	шт.	3	199	195	-	597
						--	--	-	
273	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00861	65349	63281	-	563
						--	--	-	
274	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438	1410	-	561
						--	--	-	
275	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
						--	--	-	
276	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505	495	-	505
						--	--	-	
277	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000775	628768	618213	-	487
						--	--	-	
278	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	38,7	12	12	-	464
						--	--	-	
279	181529С	241-208-2701 РСНБ РК 2022	Отвод полипропиленовый PP-R 90° с внутренним/наружным сварным соединением диаметром 20 мм	шт.	10	46	45	-	460
						--	--	-	
280	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	124	-	390
						--	--	-	
281	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
						--	--	-	
282	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	692	681	-	332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
283	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809	791	-	332
						--	--	-	
284	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
						--	--	-	
285	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	9,372685	33	33	-	309
						--	--	-	
286	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,144	2143	2098	-	309
						--	--	-	
287	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586	574	-	293
						--	--	-	
288	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4736	594	580	-	281
						--	--	-	
289	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,768	153	149	-	270
						--	--	-	
290	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941	1762835	-	268
						--	--	-	
291	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	722747	713052	-	260
						--	--	-	
292	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004	579055	565811	-	232
						--	--	-	
293	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088	3025	-	201
						--	--	-	
294	316038С	241-703-0507 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,005	39297	38782	-	196
						--	--	-	
295	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
						--	--	-	
296	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
297	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,232	692	680	-	161
						--	--	-	
298	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,8	8	8	-	158
						--	--	-	
299	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939	919	-	139
						--	--	-	
300	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
						--	--	-	
301	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000826	1576025	1542334	-	130
						--	--	-	
302	147183С	261-107-0499 РСНБ РК 2022	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	756	-	116
						--	--	-	
303	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,252	423	412	-	107
						--	--	-	
304	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,2	472	461	-	94
						--	--	-	
305	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246	238	-	87
						--	--	-	
306	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00333	23071	21696	-	77
						--	--	-	
307	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078	20792	-	76
						--	--	-	
308	316006С	223-503-0503 РСНБ РК 2022	Лента ПСУЛ	м	0,254376	263	259	-	67
						--	--	-	
309	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0528	986	964	-	52
						--	--	-	
310	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416	1386	-	41
						--	--	-	
311	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606	3533	-	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
312	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,0312	970	956	-	30
						--	--	-	
313	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211	204	-	23
						--	--	-	
314	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401	391	-	21
						--	--	-	
315	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932	678764	-	7
						--	--	-	
316	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**				**--**	**37794527**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 96,6841% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
317	511-303-0340	511-303-0340 СпрСЦ 02.2023	Насос погружной канализационный с контрольно-силовым кабелем и встроенным датчиком протечки 400 В, 50 Гц, 75 кВт, 6-ти полюсной, Flygt 3315. #	шт.	4	38675643	38213626	-	154702572
						--	--	-	
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 3,3159% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
318	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
						--	--	-	
319	514-401-0103	514-401-0103 РСНБ РК 2022	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па. #	комплект	1	1268759	1259271	-	1268759
						--	--	-	
320	516-301-0303	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	2	564322	557138	-	1128644
						--	--	-	
321	522-103-0315	522-103-0315 СпрСЦ 02.2023	Сплит-система среднетемпературная SM 109 P (V=3..7,5 м^3, -5...+10С, 525х315х704 мм, 0,6 кВт, 220 В). #	шт.	1	853776	853776	-	853776
						--	--	-	
322	513-106-0107	513-106-0107 РСНБ РК 2022	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 120 л. #	комплект	1	106235	105348	-	106235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**160008309**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.промзона
Шифр стройки 87
Наименование объекта - Внутриплощадочное электроснабжение
Шифр объекта 4-1

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

на Внутриплощадочное электроснабжение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ДВ

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

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500.**	**шт**	**1**		**5230594,29**	**--**	**5230594**	**--**		**--**	**5230594**
						--	**--**	**--**	**--**	**5230594**	**--**	
2.1		*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	РЕ-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.промзона

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		ТСППайс лист	Шкаф АВР 60А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	136186,29 --	134571,43 --	- -	136186
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5366780**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 87
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	4381,764	тыс.тенге
Сметная заработная плата	314,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,145	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	**1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.**	**м³ грунта**	**117,42**		**71,37**	**71,37**	**8380**	**8381**	**--**	**2031**	**11244**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**24,03**	**--**	**2822**		**833**	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	0,8689							
3.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007355	0,863601		9704,00		8380			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	0,863601		3267,00		2821			
4	**1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**99,84**		**39,83**	**39,83**	**3977**	**3977**	**--**	**964**	**5337**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**13,41**	**--**	**1339**		**395**	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,4093							
4.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,004104	0,409743		9704,00		3976			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,409743		3267,00		1339			
5	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.**	**м³ грунта**	**17,58**		**1604,04**	**--**	**28199**	**--**	**--**	**20303**	**52383**
		НР - 72%; СП - 8%				**1604,04**	**--**	**28199**	**--**		**3880**	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	18,455484	1528,00		28200				
6	**1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**м³ уплотненного грунта**	**117,42**		**285,72**	**129,30**	**33549**	**15183**	**--**	**18706**	**56435**
		НР - 72%; СП - 8%				**156,42**	**64,84**	**18367**	**7614**		**4180**	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	13,691172	1341,00		18360				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	3,3347							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,02835	3,328857		4493,00		14957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	3,328857		2287,00		7613			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	13,315428		17,00		226			
7	**1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 к=0,6**	**Демонтаж стальной трубы диаметр 325 мм.**	**км трубопровода**	**0,05**		**1462785,71**	**643692,97**	**73139**	**32185**	**--**	**38602**	**120680**
		НР - 72%; СП - 8%				**819092,74**	**253178,45**	**40955**	**12659**		**8939**	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,592	16,3296	2508,00		40955				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,1738	4,7087							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,20568	3,010284		7788,00		23444			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,20568	3,010284		2734,00		8230			
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	1,0692	0,05346		10512,00		562			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0692	0,05346		3267,00		175			
7.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,044	0,5022		9171,00		4606			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,044	0,5022		3267,00		1641			
7.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,076	1,6038		44,00		71			
7.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	11,2752	0,56376		233,00		131			
7.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,5504	1,12752		2928,00		3301			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,5504	1,12752		2287,00		2579			
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30456	0,015228		4571,00		70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30456	0,015228		2287,00		35			
8	**1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Демонтаж стальной клиновой задвижки О300.** *НР - 72%; СП - 8%*	**задвижка или клапан**	**1**		**13946,30** **9942,78**	**4003,52** **1562,37**	**13946** **9943**	**4003** **1562**	**--**	**8284** **1778**	**24008**
8.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6462	4,6462	2140,00		9943				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5249	0,5249							
8.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,31752	0,31752		9171,00		2912			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,31752	0,31752		3267,00		1037			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05184	0,05184		7343,00		381			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05184	0,05184		3267,00		169			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15552	0,15552		4571,00		711			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,15552	0,15552		2287,00		356			
9	**1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею.** *НР - 72%; СП - 8%*	**км трубопровода**	**0,05**		**2559178,17** **618003,55**	**1941174,62** **652391,14**	**127959** **30900**	**97059** **32620**	**--**	**45734** **13895**	**187589**
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	14,439335	2140,00		30900				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	11,5921							
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	68,771376	3,438569		15632,00		53752			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,771376	3,438569		3904,00		13424			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	1,226534		6454,00		7916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,530688	1,226534		2734,00		3353			
9.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	5,507546		4721,00		26001			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,150928	5,507546		2287,00		12596			
9.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	1,226534		897,00		1100			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	5,283446		349,00		1844			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	241-201-0422 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм.**	**м**	**50,5**		**29390,00**	**--**	**1484195**	**--**	**1484195**	**--**	**1602931**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**118736**	
11	1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**1**		**27778,31**	**6672,53**	**27778**	**6673**	**4534**	**13806**	**44911**
		НР - 72%; СП - 8%				**16571,30**	**2603,96**	**16571**	**2604**		**3327**	
11.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7436	7,7436	2140,00		16571				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8748	0,8748							
11.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,5292	0,5292		9171,00		4853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5292	0,5292		3267,00		1729			
11.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	0,0864		7343,00		634			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,0864		3267,00		282			
11.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	0,2592		4571,00		1185			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2592	0,2592		2287,00		593			
11.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	0,23	589,00				135		
11.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	0,004	1099752,00				4399		
12	519-103-0101 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 300.**	**шт.**	**1**		**1000237,00**	**--**	**1000237**	**--**		**--**	**1000237**
						--	**--**	**--**	**--**	**1000237**	**--**	
13	241-116-0315 РСНБ РК 2022	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм.**	**шт.**	**2**		**24116,00**	**--**	**48232**	**--**	**48232**	**--**	**52091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3859**	
14	241-214-0218 РСНБ РК 2022	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм.**	**шт.**	**2**		**17520,00**	**--**	**35040**	**--**	**35040**	**--**	**37843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2803**	
		Футляр										
15	1122-0301-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 600 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,01**		**5856669,76**	**2549104,03**	**58567**	**25491**	**6071**	**26257**	**91610**
		НР - 72%; СП - 8%				**2700514,08**	**946293,56**	**27005**	**9463**		**6786**	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1076,76	10,7676	2508,00		27005				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	346,572	3,4657							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	211,5936	2,115936		7788,00		16479			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	211,5936	2,115936		2734,00		5785			
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	12,3552	0,123552		10512,00		1299			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,3552	0,123552		3267,00		404			
15.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,952	0,47952		11067,00		5307			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	47,952	0,47952		3267,00		1567			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	106,92	1,0692		44,00		47			
15.7	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	59,4	0,594		100,00		59			
15.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	44,604	0,44604		233,00		104			
15.9	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	74,0772	0,740772		2928,00		2169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	74,0772	0,740772		2287,00		1694			
15.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	0,00594		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,594	0,00594		2287,00		14			
15.11	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1054,00				738		
15.12	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	$м^3$	0,27	0,0027	165495,00				447		
15.13	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	566	5,66	193,00				1092		
15.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2529,00				3794		
16	**241-102-0260 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм.**	**м**	**10,04**		**68222,00**	**--**	**684949**	**--**	**684949**	**--**	**739745**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54796**	
17	**1122-0601-0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,01**		**13894306,44**	**1230166,26**	**138943**	**12302**	**120646**	**7056**	**157679**
		НР - 72%; СП - 8%				**599545,80**	**380410,11**	**5995**	**3804**		**11680**	
17.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	275,4	2,754	2177,00		5995				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	123,5592	1,2356							
17.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	63,8388	0,638388		11067,00		7065			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,8388	0,638388		3267,00		2086			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	74,1636	0,741636		1529,00		1134			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,741636	0,0074164		--		--			
17.5	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	10,1844	0,101844		14561,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	20,3688	0,203688		3267,00		665			
17.6	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	19,0188	0,190188		10584,00		2013			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	38,0376	0,380376		2734,00		1040			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,7216	0,027216		20711,00		564			
17.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5724	0,005724		7528,00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5724	0,005724		2287,00		13			
17.9	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	$м^3$	0,3	0,003	124461,00				373		
17.10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2600	26	441,00				11466		
17.11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8230	82,3	1098,00				90365		
17.12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	240	2,4	6864,00				16474		
17.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346,00				4		
17.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,33	0,0033	590458,00				1949		
17.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,21**	**0,0021**	**7094,00**				**15**		
18	**1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Концы футляра диаметром 630 мм. Заделка битумом и прядью.**	**футляр**	**1**		**45079,72**	**4273,11**	**45080**	**4273**	**26908**	**10077**	**59569**
		НР - 72%; СП - 8%				**13899,05**	**96,33**	**13899**	**96**		**4413**	
18.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6292	8,6292	2065,00		17819				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,054	0,054							
18.3	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	2,6352		1183,00		3117			
18.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	2,3004		919,00		2114			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	0,054		4571,00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,054	0,054		2287,00		124			
18.6	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005	0,0005	82243,00				41		
18.7	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	0,025	196409,00				4910		
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	**1122-0701-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Промывка без дезинфекции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**108941,06**	**--**	**5447**	**--**	**2470**	**2143**	**8197**
		НР - 72%; СП - 8%				**59533,06**	**--**	**2977**	**--**		**607**	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,104	1,5552	1914,00		2977				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	256	12,8	193,00				2470		
20	**1122-1101-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб.**	**врезка**	**1**		**47827,19**	**26481,05**	**47827**	**26481**	**5136**	**18545**	**71682**
		НР - 72%; СП - 8%				**16209,88**	**9547,32**	**16210**	**9547**		**5310**	
20.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0372	6,0372	2685,00		16210				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,456	3,456							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5164	2,5164		7788,00		19598			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,5164	2,5164		2734,00		6880			
20.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6.3 т	маш.-ч	0,5292	0,5292		9171,00		4853			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5292	0,5292		3267,00		1729			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	0,4104		4571,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4104	0,4104		2287,00		939			
20.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	1,8792		82,00		154			
20.7	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	0,23	5698,00				1311		
20.8	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	1,47	366,00				538		
20.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	1,3	2529,00				3288		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3904500**	**262443**	**2418181**	**226780**	**4381765**
								223642	**91330**	**1000237**	**250484**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1000237**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1000237**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2904263**				
	Материалы		Тенге					**165765**				
	Всего заработная плата		Тенге						**314972**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2252416**				
		Накладные расходы	Тенге					**226780**				
		Сметная прибыль	Тенге					**250484**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**3381527**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314972**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**4381764**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**145**
		Сметная заработная плата	Тенге						**314972**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**4381764**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**223642**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**262443**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**91330**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2418181**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1000237**		
		- Накладные расходы	Тенге								**226780**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**250484**	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 6-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 6-1-1

на Напорная канализация

Наименование объекта - Напорная канализация

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,0972	2508 --	- --	- -	67960
2	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,829135	2140 --	- --	- -	57414
3	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
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	20253Т	004-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0372	2685 --	- --	- -	16210
7	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
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,754	2177 --	- --	- -	5995
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5552	1914	-	-	2977

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**223642**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**111,8742**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	32,724982	2790,83	-	-	(91330)
						--	--	-	
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**223642**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7514% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,64262	7788	-	2734	59521
						--	--	20894,92	
12	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4385688	15632	-	3904	53752
						--	--	13424,17	
13	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,203848	11995	-	3267	26435
						--	--	7199,97	
14	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	5,5075464	4721	-	2287	26001
						--	--	12595,76	
15	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,87812	9171	-	3267	17224
						--	--	6135,82	
16	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,328857	4493	-	2287	14957
						--	--	7613,1	
17	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,117908	11067	-	3267	12372
						--	--	3652,21	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7542% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27334398	9704	-	3267	12357
						--	--	4160,01	
19	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2265344	6454	-	2734	7916
						--	--	3353,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	4541 --	- --	2287 3246,28	6446
21	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,868292	2928 --	- --	2287 4272,78	5470
22	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,900288	4571 --	- --	2287 2058,96	4115
23	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
24	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4944% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,190188	10584 --	- --	5468 1039,95	2013
26	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	0,177012	10512 --	- --	3267 578,3	1861
27	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,2834464	349 --	- --	- -	1844
28	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,101844	14561 --	- --	6534 665,45	1483
29	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,741636	1529 --	- --	- -	1134
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2265344	897 --	- --	- -	1100
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13824	7343 --	- --	3267 451,63	1015
32	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,027216	20711 --	- --	- -	564
33	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0098	233 --	- --	- -	235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,315428	17 --	- --	- -	226
35	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	82 --	- --	- -	154
36	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,673	44 --	- --	- -	118
37	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	0,594	100 --	- --	- -	59
38	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005724	7528 --	- --	2287 13,09	43
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**91330**	**262443**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 61,1845% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
39	154350С	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	50,5	29390 --	28961 --	- -	1484195
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 28,2363% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
40	150686С	241-102-0260 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм	м	10,04	68222 --	67713 --	- -	684949
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,5792% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
41	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	82,3	1098 --	1058 --	- -	90365
42	158922С	241-116-0315 РСНБ РК 2022	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	24116 --	23974 --	- -	48232
43	168219С	241-214-0218 РСНБ РК 2022	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	17520 --	17292 --	- -	35040
44	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,55	2529 --	2496 --	- -	19094
45	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
46	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	2,4	6864 --	6780 --	- -	16474
47	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	26	441 --	434 --	- -	11466
48	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
49	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	1099752 --	1084821 --	- -	4399
50	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	18,46	193 --	193 --	- -	3563
51	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0033	590458 --	580357 --	- -	1949
52	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,23	5698 --	5628 --	- -	1311
53	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1054 --	1048 --	- -	738
54	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,47	366 --	339 --	- -	538
55	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	0,0027	165495 --	162723 --	- -	447
56	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	0,003	124461 --	122042 --	- -	373
57	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	589 --	575 --	- -	135
58	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
59	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0021	7094 --	7006 --	- -	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	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**				**--**	**2418181**
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)									
ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
61	519-103-0101	519-103-0101 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 300. #	шт.	1	1000237 --	992493 --	- -	1000237
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1000237**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС №2 по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 87
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	14971,964	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2704,260	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,272	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.).**	**$м^2$**	**434,5**		**2,41**	**2,41**	**1047**	**1047**	**--**	**252**	**1403**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**0,81**	**--**	**352**		**104**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0869							
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	0,10793		9704,00		1047			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,10793		3267,00		353			
2	**1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта недобора**	**385**		**1503,21**	**585,21**	**578736**	**225306**	**2229**	**298914**	**947862**
		НР - 72%; СП - 8%				**912,21**	**166,12**	**351201**	**63956**		**70212**	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	200,0075	1756,00		351213				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	19,558							
2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010778	4,149684		9704,00		40269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	4,149684		3267,00		13557			
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	15,42618		11995,00		185037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	15,42618		3267,00		50397			

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	0,013475	165495,00				2230		
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**	**41**		**285,48**	**270,86**	**11705**	**11105**	**51**	**2676**	**15532**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**549**	**3168**		**1150**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	0,3444	1602,00		552				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	0,9717							
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	0,229813		9704,00		2230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	0,229813		3267,00		751			
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	0,739919		11995,00		8875			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	0,739919		3267,00		2417			
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	0,00492	10236,00				50		
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**	**338,25**		**87,00**	**--**	**29428**	**--**		**--**	**31782**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2354**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**426**		**149,87**	**149,87**	**63845**	**63845**	**--**	**15477**	**85669**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**21496**		**6347**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	6,5604							
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	6,579144		9704,00		63844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	6,579144		3267,00		21494			
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.**	**$м^3$**	**426**		**160,82**	**160,82**	**68509**	**68509**	**--**	**16716**	**92041**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**23217**		**6816**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	7,1994							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	0,63031		1009,00		636			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	0,63031		6393,00		4030			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	0,63031		2734,00		1723			
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	6,579144		9704,00		63844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	6,579144		3267,00		21494			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	**1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7**	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$ уплотненного грунта**	**426**		**76,66** --	**76,66** **28,32**	**32657** --	**32657** **12064**	**--**	**8686** **3306**	**44649**
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	4,4304							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	4,412167		1009,00		4452			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	4,412167		6393,00		28207			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	4,412167		2734,00		12063			
8	**1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Полив водой уплотняемого грунта.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^3$**	**426**		**128,50** **17,67**	**107,53** **30,13**	**54741** **7527**	**45807** **12835**	**1407**	**14663** **5551**	**74955**
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	5,6232	1341,00		7541				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	5,6232							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	5,612976		8161,00		45807			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	5,612976		2287,00		12837			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	42,6	33,00				1406		
9	**1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.** *НР - 72%; СП - 8%*	**$м^2$ основания**	**606,5**		**3028,52** **99,98**	**207,44** **68,27**	**1836797** **60638**	**125813** **41406**	**1650346**	**73471** **152820**	**2063088**
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	33,90335	1787,00		60585				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	14,2528							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	0,98253		7680,00		7546			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	0,98253		2734,00		2686			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	4,689943		9957,00		46698			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	4,689943		3267,00		15322			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	1,703052		11193,00		19062			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	3,406104		2734,00		9312			
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	2,096064		14330,00		30037			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	2,096064		3267,00		6848			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	2,672482		7528,00		20118			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	2,672482		2287,00		6112			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	0,360261		5707,00		2056			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	0,360261		2734,00		985			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,019651		7343,00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,019651		3267,00		64			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,032751		4571,00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,032751		2287,00		75			
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	7,7632	10388,00				80644		
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	55,6767	10236,00				569907		

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	0,090975	165495,00				15056		
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	1,8195	268,00				488		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**4,99756**	**196409,00**				**981566**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,003718	722747,00				2687		
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**	**606,5**		**629,07**	**14,48**	**381531**	**8782**	**372039**	**3075**	**415374**
		НР - 72%; СП - 8%				**1,17**	**5,87**	**710**	**3560**		**30768**	
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	0,3639	1787,00		650				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	1,395							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	0,432313		11193,00		4839			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	0,864626		2734,00		2364			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	0,524016		7528,00		3945			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,524016		2287,00		1198			
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	12,3726	10236,00				126646		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**1,24939**	**196409,00**				**245391**		
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**	**581,5**		**2868,00**	**250,90**	**1667742**	**145899**	**1497653**	**36210**	**1840267**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**44,89**	**24190**	**26104**		**136315**	
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	11,2811	2140,00		24142				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	8,548							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062802		1481,00		93			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018841		132,00		2			
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	1,193238		17149,00		20463			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,193238		2734,00		3262			
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	3,579714		14709,00		52654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,579714		3267,00		11695			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	1,193238		11485,00		13704			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	1,193238		3267,00		3898			
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	0,753624		4493,00		3386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,753624		2287,00		1724			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,502416		8161,00		4100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,502416		2287,00		1149			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025121		5924,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,025121		2734,00		69			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,318842		38931,00		51344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,318842		3267,00		4309			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**55,76585**	**26835,00**				**1496477**		
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00628	184510,00				1159		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,5815	33,00				19		
12	**1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**581,5**		**1260,92**	**0,10**	**733225**	**58**	**724654**	**6129**	**798504**
						14,64	**--**	**8513**	**--**		**59150**	
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	3,489	2420,00		8443				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	0,427054		132,00		56			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**26,9816**	**26835,00**				**724051**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,003256	184510,00				601		
13	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство.** *НР - 72%; СП - 8%*	**м^2 покрытия**	**581,5**		**3015,23**	**262,52**	**1753356**	**152656**	**1576510**	**35756**	**1932243**
						41,60	**43,80**	**24190**	**25470**		**143130**	
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	11,2811	2140,00		24142				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	8,548							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,062802		1481,00		93			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,018841		132,00		2			
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	2,386476		17149,00		40926			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	2,386476		2734,00		6525			
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	3,579714		14709,00		52654			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	3,579714		3267,00		11695			
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	0,753624		4493,00		3386			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	0,753624		2287,00		1724			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	0,502416		8161,00		4100			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	0,502416		2287,00		1149			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,025121		5924,00		149			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,025121		2734,00		69			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	1,318842		38931,00		51344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	1,318842		3267,00		4309			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**56,7544**	**27757,00**				**1575332**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00628	184510,00				1159		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,5815	33,00				19		

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**	**110**		**3895,82**	**50,35**	**428540**	**5538**	**267108**	**114027**	**585972**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**155894**	**2476**		**43405**	
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	82,918	1880,00		155886				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,77							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,72468		7343,00		5321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,72468		3267,00		2368			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,04752		4571,00		217			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,04752		2287,00		109			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	5,5814	44787,00				249974		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,02178	38313,00				834		
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	0,187	82243,00				15379		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,1	836,00				920		
15	**255-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**5,94**		**73235,00**	**--**	**435016**	**--**	**435016**	**--**	**469817**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34801**	
		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**	**105**		**11496,15**	**1569,89**	**1207096**	**164838**	**546046**	**407245**	**1743487**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**496212**	**69405**		**129147**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	227,934	2177,00		496212				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	21,4515							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	7,83594		1157,00		9066			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,4536		385,00		175			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	20,7522		7343,00		152383			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	20,7522		3267,00		67797			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	0,70308		4571,00		3214			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	0,70308		2287,00		1608			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	1,2915	40584,00				52414		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,00735	38313,00				282		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	1,05	593,00				623		
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	157,5	2644,00				416430		

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	0,0021	1101240,00				2313		
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	6,3	2651,00				16701		
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	0,1596	358916,00				57283		
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**	**1,5**		**295149,14**	**63500,57**	**442724**	**95251**	**10323**	**269186**	**768863**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**337150**	**36720**		**56953**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	147,42	2287,00		337150				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	11,8908							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,486		15,00		7			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	9,72		7825,00		76059			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	9,72		3267,00		31755			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	1,782		44,00		78			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	1,3608		2503,00		3406			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	1,3608		2287,00		3112			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	44,226		253,00		11189			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	0,81		5405,00		4378			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	0,81		2287,00		1852			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	1,62		82,00		133			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	3,9	366,00				1427		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	0,75	153,00				115		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,03225	272284,00				8781		
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**	**1,5**		**469058,00**	**--**	**703587**	**--**	**703587**	**--**	**759874**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**56287**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**35**		**139,51**	**3,32**	**4883**	**116**	**1884**	**2088**	**7529**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**2883**	**17**		**558**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,0745	2685,00		2885				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,007							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00364		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00364		7528,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00364		2287,00		8			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00364		4571,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00364		2287,00		8			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,40768		177,00		72			

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	0,000455	380806,00				173		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,002275	751643,00				1710		
20	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**м²**	**35**		**126,80**	**2,46**	**4438**	**86**	**2722**	**1185**	**6073**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**1630**	**17**		**450**	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,777	2102,00		1633				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,007							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00364		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00364		7528,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00364		2287,00		8			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,00364		4571,00		17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,00364		2287,00		8			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,2366		177,00		42			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00049	612933,00				300		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00315	768895,00				2422		
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.**	**2**		**24825,00**	**--**	**49650**	**--**	**49650**	**--**	**53622**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3972**	
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.**	**2**		**64464,00**	**288,00**	**128928**	**576**	**108734**	**14242**	**154623**
		НР - 72%; СП - 8%				**9809,00**	**81,00**	**19618**	**162**		**11454**	
22.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	4,83	9,6674	2287,00		19618				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0387	0,0774							
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10618181**	**1147889**	**7949959**	**1319998**	**12893229**
								1490905	**342425**	**--**	**955050**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10175457**				
	Материалы		Тенге					**6801030**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1459460**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1138603**				
	Транспортные расходы		Тенге					**29428**				
		Накладные расходы	Тенге					**1050812**				
		Сметная прибыль	Тенге					**898097**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**12124366**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**688**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1459460**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**442724**				
	Материалы		Тенге					**10323**				
	Всего заработная плата		Тенге						**373870**			
		Накладные расходы	Тенге					**269186**				
		Сметная прибыль	Тенге					**56953**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ			Тенге					768863				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									159
		Сметная заработная плата	Тенге						373870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					12893229				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									847
		Сметная заработная плата	Тенге						1833330			
РАЗДЕЛ 2.Озеленение												
Деревья												
23	**1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	**яма**	**70**		**3620,63**	**127,09**	**253444**	**8897**	**46894**	**145049**	**430373**
		НР - 72%; СП - 8%				**2823,62**	**54,34**	**197653**	**3804**		**31879**	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	**1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	**шт.**	**70**		**9278,91**	**1847,11**	**649524**	**129298**	**8969**	**403014**	**1136741**
		НР - 72%; СП - 8%				**7303,67**	**692,63**	**511257**	**48484**		**84203**	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	**254-102-0701 РСНБ РК 2022**	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	**шт.**	**70**		**2079,00**	**--**	**145530**	**--**	**145530**	**--**	**157172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11642**	
Газон обыкновенный												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26	**1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	**м²**	**200**		**522,51**	**289,62**	**104502**	**57924**	**46578**	**10884**	**124616**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**75,58**	**--**	**15116**		**9230**	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	м³	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	**1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	**м²**	**200**		**298,80**	**--**	**59760**	**--**	**--**	**43028**	**111012**
		НР - 72%; СП - 8%				**298,80**	**--**	**59760**	**--**		**8224**	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	**1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	**м²**	**200**		**424,62**	**241,50**	**84924**	**48300**	**15304**	**25096**	**118822**
		НР - 72%; СП - 8%				**106,60**	**67,68**	**21320**	**13536**		**8802**	
28.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**1297684**	**244419**	**263275**	**627071**	**2078736**
								789990	**80940**	**--**	**153980**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1297684**				
	Материалы		Тенге					**117745**				
	Всего заработная плата		Тенге						**870930**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**145530**				
		Накладные расходы	Тенге					**627071**				
		Сметная прибыль	Тенге					**153980**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**2078735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**870930**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**2078735**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**425**
		Сметная заработная плата	Тенге						**870930**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**14971964**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2280895				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1392308			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					423365			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						8213231		
		- Перевозка грузов	Тенге				29428				
		- Накладные расходы	Тенге							1947069	
		- Сметная прибыль	Тенге							1109030	

Форма 4рс АВС-4

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

Объект номер - 7-1

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 7-1-1

на Генеральный план

Наименование объекта - Генеральный план

Основание: ДВ

Составлен в текущих ценах на 1 квартал 2023 тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20386Т	006-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	223,552	2287 --	- --	- -	511263
2	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	227,934	2177 --	- --	- -	496212
3	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	200,0075	1756 --	- --	- -	351213
4	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147,42	2287 --	- --	- -	337150
5	20366Т	006-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	160,682	1602 --	- --	- -	257413
6	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	82,918	1880 --	- --	- -	155886
7	20301Т	005-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,26725	1787 --	- --	- -	61236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,5622	2140 --	- --	- -	48283
9	20375Т	006-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,34	1880 --	- --	- -	21319
10	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,489	2420 --	- --	- -	8443
11	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6232	1341 --	- --	- -	7541
12	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0745	2685 --	- --	- -	2885
13	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,777	2102 --	- --	- -	1633
14	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3444	1602 --	- --	- -	552
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**2280895**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1121,9911**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	140,4021	3014,22 --	- --	- -	(423202)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**2280895**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5402% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
16	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	20,7020988	11995 --	- --	3267 67633,76	248322
17	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,6269306	7343	-	3267	232237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	103325,18	
18	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	17,645715	9704	-	3267	171234
						--	--	57648,55	
19	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	19,264608	8161	-	2287	157218
						--	--	44058,16	
20	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	7,159428	14709	-	3267	105308
						--	--	23389,85	
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,637684	38931	-	3267	102688
						--	--	8617,31	
22	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,72	7825	-	3267	76059
						--	--	31755,24	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6912% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,579714	17149	-	2734	61389
						--	--	9786,94	
24	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,6899432	9957	-	3267	46698
						--	--	15322,04	
25	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,0424768	6393	-	2734	32237
						--	--	13786,13	
26	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,096064	14330	-	3267	30037
						--	--	6847,84	
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,2037776	7528	-	2287	24118
						--	--	7327,04	
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,1353652	11193	-	5468	23901
						--	--	11676,18	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,7686% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,193238	11485	-	3267	13704
						--	--	3898,31	
30	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,226	253	-	-	11189
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	7,83594	1157 --	- --	- -	9066
32	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
33	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,98253	7680 --	- --	2734 2686,24	7546
34	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,507248	4493 --	- --	2287 3447,08	6772
35	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,0424768	1009 --	- --	- -	5088
36	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,81	5405 --	- --	2287 1852,47	4378
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,790631	4571 --	- --	2287 1808,17	3614
38	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,3608	2503 --	- --	2287 3112,15	3406
39	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226 --	- --	- -	2648
40	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,360261	5707 --	- --	2734 984,95	2056
41	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
42	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,1168	385 --	- --	- -	815
43	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0502416	5924 --	- --	2734 137,36	298
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,125604	1481 --	- --	- -	186
45	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	82	-	-	133

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	0,64428	177	-	-	114
						--	--	-	
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,782	44	-	-	78
						--	--	-	
48	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4647348	132	-	-	61
						--	--	-	
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,486	15	-	-	7
						--	--	-	
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00728	32	-	-	0,23
						--	--	-	
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**423365**	**1392308**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,7409% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	82,74745	26835	24408	-	2220528
						--	--	-	
52	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	56,7544	27757	25313	-	1575332
						--	--	-	
53	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	6,24695	196409	188661	-	1226957
						--	--	-	
54	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	1,5	469058	465831	-	703587
						--	--	-	
55	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	$м^3$	68,05422	10236	9454	-	696603
						--	--	-	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4807% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
56		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	5,94	73235	59127	-	435016
						--	--	-	
57	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	157,5	2644	2628	-	416430
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,5814	44787	34482	-	249974
						--	--	-	
59	278288С	254-102-0701 РСНБ РК 2022	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	70	2079	2037	-	145530
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7784% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
60	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7,7632	10388	9594	-	80644
						--	--	-	
61	279846С	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1596	358916	356183	-	57283
						--	--	-	
62	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2915	40584	30345	-	52414
						--	--	-	
63	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240	1511	-	46894
						--	--	-	
64	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474	1025	-	46578
						--	--	-	
65	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,3	2651	2617	-	16701
						--	--	-	
66	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	$м^3$	0,187	82243	80458	-	15379
						--	--	-	
67	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	$м^3$	0,090975	165495	162723	-	15056
						--	--	-	
68	244576С	254-106-0101 РСНБ РК 2022	Семена многолетних трав	кг	4	3661	3616	-	14644
						--	--	-	
69	147341С	261-107-0571 РСНБ РК 2022	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03225	272284	264715	-	8781
						--	--	-	
70	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7094	7006	-	7449
						--	--	-	
71	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	89,663	33	33	-	2959
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0158168	184510	176518	-	2918
						--	--	-	
73	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00371784	722747	713052	-	2687
						--	--	-	
74	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00315	768895	755872	-	2422
						--	--	-	
75	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	0,0021	1101240	1094417	-	2313
						--	--	-	
76	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	$м^3$	0,013475	165495	162723	-	2230
						--	--	-	
77	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002275	751643	733805	-	1710
						--	--	-	
78	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,9	366	339	-	1427
						--	--	-	
79	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02913	38313	28910	-	1116
						--	--	-	
80	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1	836	824	-	920
						--	--	-	
81	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977	308626	-	666
						--	--	-	
82	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,05	593	589	-	623
						--	--	-	
83	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,8195	268	263	-	488
						--	--	-	
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00049	612933	602566	-	300
						--	--	-	
85	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000455	380806	371086	-	173
						--	--	-	
86	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,75	153	149	-	115

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**8213231**
			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	338,25	87 --	- --	87 29428	29428
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**29428**	**29428**
			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.	2	64464 --	- --	- -	128928
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.	2	24825 --	- --	- -	49650
			Всего прочие внересурсные затраты	**тенге**				**--**	**178578**