Товарищество с ограниченной ответственностью “MM Project"

Сметная документация

«Разработка ПСД по Капитальному ремонту ГКНС-Промзона по адресу Жылыойский район г.Кульсары, ул. Промзона»

Директор ТОО «MM PROJECT»_____Амангелді М.

Заказчик ГУ "Отдел

жилищно-коммунального хозяйства _____Хайноллаев Е.Н

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету, сметному расчету по объекту:

Капитальный ремонт КНС ГКНС 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	370818,765	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	39730,582	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Капитальный ремонт КНС ГКНС 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	178207,231	138963,042	0,000	317170,273
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				

1	2	3	4	5	6	7
3	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 317170,273.3,24% = 10276,317			10276,317	10276,317
4	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор - 317170,273.1,12% = 3552,307			3552,307	3552,307
		Итого по разделу III			**13828,624**	**13828,624**
		Итого по сводному сметному расчету	**178207,231**	**138963,042**	**13917,910**	**331088,183**
5	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			39730,582	39730,582
		Всего по сводному сметному расчету	**178207,231**	**138963,042**	**53648,492**	**370818,765**

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 355230,706 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 38060,433 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт КНС ГКНС 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	9770,127	--	--	9770,127
		Всего по главе	**9770,127**	**--**	**--**	**9770,127**
Глава 2. Основные объекты строительства						
2	2-1	Общестроительные работы	89722,839	122461,31	--	212184,149
		Всего по главе	**89722,839**	**122461,31**	**--**	**212184,149**
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
		Всего по главе	**--**	**--**	**--**	**--**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
3	4-1	Внутриплощадочное электроснабжение	1115,082	5327,185	--	6442,267
		Всего по главе	**1115,082**	**5327,185**	**--**	**6442,267**
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	9153,08	1000,237	--	10153,317
		Всего по главе	**9153,08**	**1000,237**	**--**	**10153,317**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
5	7-1	Генеральный план	45778,502	--	--	45778,502
		Всего по главе	**45778,502**	**--**	**--**	**45778,502**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**155539,63**	**128788,732**	**--**	**284328,362**

Глава 8. Временные здания и сооружения						
6	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7.0,8%	4603,973	--	--	4603,973
		Всего по главе	**4603,973**	**--**	**--**	**4603,973**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**160143,603**	**128788,732**	**--**	**288932,335**

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%	1777,594	--	--	1777,594
		Всего по главе	**1777,594**	**--**	**--**	**1777,594**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**161921,197**	**128788,732**	**--**	**290709,929**
8	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	3238,424	--	--	3238,424
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**165159,621**	**128788,732**	**--**	**293948,353**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2023 г. К=1,079	**178207,231**	**138963,042**	**--**	**317170,273**
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	38060,433	38060,433
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**178207,231**	**138963,042**	**38060,433**	**355230,706**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 81
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	9770,127	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4641,885	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,369	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000215	0,001084	165495,00				179		
1.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,21035	1,060164	1609,00				1706		
1.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,12**	**0,6048**	**3762,00**				**2275**		
2	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.	$м^2$	24,6		1263,30	4,33	31077	107	--	22299	57646
		НР - 72%; СП - 8%				1258,97	--	30971	--		4270	
2.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5109	12,56814	2464,00		30968				
2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,189454	4,660559		19,00		89			
2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,038632	0,950337		19,00		18			
3	1206-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Полотна дверные. Снятие.	$м^2$	28,35		639,92	--	18142	--	--	13062	33700
		НР - 72%; СП - 8%				639,92	--	18142	--		2496	
3.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3846	10,90341	1664,00		18143				
4	1206-0101-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.	шт.	15		3718,12	196,05	55772	2941	--	39078	102438
		НР - 72%; СП - 8%				3522,07	96,24	52831	1444		7588	
4.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	31,1685	1695,00		52831				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0421	0,6315							
4.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	0,63123		4493,00		2836			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042082	0,63123		2287,00		1444			
4.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	1,26087		83,00		105			
5	1206-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Переплеты оконные остекленные. Снятие.	$м^2$	12,6		859,42	30,97	10829	390	--	7687	19997
		НР - 72%; СП - 8%				828,45	18,87	10438	238		1481	
5.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,4888	6,15888	1695,00		10439				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0099	0,1247							
5.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009858	0,124211		3142,00		390			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009858	0,124211		1914,00		238			
6	1206-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах.	шт.	7		2491,04	94,91	17437	664	--	12325	32143
		НР - 72%; СП - 8%				2396,13	49,35	16773	345		2381	
6.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	9,5515	1756,00		16772				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0228	0,1596							
6.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	0,05194		3142,00		163			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00742	0,05194		1914,00		99			
6.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	0,10759		4493,00		483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01537	0,10759		2287,00		246			
6.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	0,214438		83,00		18			
7	**1109-0601-0102 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**	**Решетки металлические Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5.**	**т конструкций**	**0,1125**		**64780,68**	**2779,98**	**7288**	**312**	**474**	**4732**	**12982**
		НР - 72%; СП - 8%				**57796,68**	**624,89**	**6502**	**70**		**962**	
7.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,1968	3,39714	1914,00		6502				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,0264							
7.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,323	0,148837		425,00		63			
7.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,30996	0,03487		44,00		2			
7.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,86448	0,772254		108,00		83			
7.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,10584	0,011907		233,00		3			
7.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,010206		7343,00		75			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,010206		3267,00		33			
7.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,01616		4571,00		74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,01616		2287,00		37			
7.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,40616	0,158193		82,00		13			
7.10	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	0,001052	11164,00				12		
7.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165	0,000186	1528659,00				284		
7.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,75	0,084375	366,00				31		
7.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,225	0,025313	153,00				4		
7.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000006	2453940,00				14		
7.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007	0,000079	289955,00				23		
7.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000017	628768,00				11		
7.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,000034	738689,00				25		
7.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,001688	2173,00				4		
7.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,000109	605068,00				66		
7.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,000563	836,00				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8	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	
8.1	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				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,1172							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	0,8127		15,00		12			
8.4	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			
8.5	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			
8.6	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			
8.7	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		
8.8	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		
8.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,004	1528659,00				6115		
8.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000025	2453940,00				61		
8.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000078	628768,00				49		
8.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00015	738689,00				111		
8.13	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		
8.14	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		
8.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0025	836,00				2		
9	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	1,5		82345,04	28002,01	123518	42003	19294	56556	194479
		НР - 72%; СП - 8%				41480,75	10885,50	62221	16328		14406	
9.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7272	28,0908	2215,00		62221				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,966	5,949							
9.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,49404	9,74106		425,00		4140			
9.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,65016	0,97524		36,00		35			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,68172	5,52258		6229,00		34400			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,68172	5,52258		2734,00		15099			
9.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,049896	0,074844		15632,00		1170			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049896	0,074844		3904,00		292			
9.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21924	0,32886		44,00		14			
9.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,29484	0,44226		233,00		103			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,13608		7343,00		999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,13608		3267,00		445			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,21546		4571,00		985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,21546		2287,00		493			
9.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,27008	1,90512		82,00		156			
9.12	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	0,014025	11164,00				157		
9.13	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	0,00075	1032818,00				775		
9.14	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	0,000772	139879,00				108		
9.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067	0,01005	1528659,00				15363		
9.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,685	1,0275	366,00				376		
9.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,205	0,3075	153,00				47		
9.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000075	2453940,00				184		
9.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,003	289955,00				870		
9.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,000232	628768,00				146		
9.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,00045	738689,00				332		
9.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,0225	2173,00				49		
9.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,001455	605068,00				880		
9.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,0075	836,00				6		
10	**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**	**2**		**128796,55**	**1708,00**	**257593**	**3416**	**26942**	**164509**	**455870**
		НР - 72%; СП - 8%				**113617,40**	**624,89**	**227235**	**1250**		**33768**	
10.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,052	112,104	2027,00		227235				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2344	0,4688							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,6254	3,2508		15,00		49			
10.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,34152	6,68304		108,00		722			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09072	0,18144		7343,00		1332			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09072	0,18144		3267,00		593			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14364	0,28728		4571,00		1313			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14364	0,28728		2287,00		657			
10.7	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	0,0187	11164,00				209		
10.8	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	0,00103	139879,00				144		
10.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008	0,016	1528659,00				24459		
10.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,0001	2453940,00				245		
10.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000155	0,00031	628768,00				195		
10.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	0,0006	738689,00				443		
10.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015	0,03	2173,00				65		
10.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00097	0,00194	605068,00				1174		
10.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005	0,01	836,00				8		
11	1208-0101-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонтаж гидроизоляции кровли.**	$м^2$ кровли	286		295,92	0,28	84633	80	--	60878	157151
		НР - 72%; СП - 8%				295,64	--	84553	--		11640	
11.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1845	52,767	1602,00		84533				
11.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,008904	2,546544		32,00		81			
12	1208-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: обрешетка из брусков с прозорами.**	$м^2$ кровли	115,5		302,60	35,20	34950	4066	--	23165	62764
		НР - 72%; СП - 8%				267,40	11,15	30885	1288		4649	
12.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1607	18,56085	1664,00		30885				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,5659							
12.3	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,004876	0,563178		7220,00		4066			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004876	0,563178		2287,00		1288			
13	1208-0101-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Кровли из профлиста. Разборка покрытий.**	$м^2$ кровли	115,5		1141,54	0,58	131848	67	--	94882	244868
		НР - 72%; СП - 8%				1140,96	--	131781	--		18138	
13.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7122	82,2591	1602,00		131779				
13.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01802	2,08131		32,00		67			
		Отмостка										
14	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Разборка отмостки. с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	8,5		4995,42	2008,45	42461	17072	--	24132	71921
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	25389	8128		5327	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	13,9655	1818,00		25389				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	3,5011							
14.3	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	3,37875		4367,00		14755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	3,37875		2287,00		7727			
14.4	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	0,122536		14330,00		1756			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	0,122536		3267,00		400			
14.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	6,7575		83,00		561			
15	**1122-1301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8**	**Демонтаж колодцы круглые из сборного железобетона.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,33**		**27395,69**	**12162,16**	**146019**	**64824**	**--**	**79828**	**243915**
		НР - 72%; СП - 8%				**15233,53**	**5568,11**	**81195**	**29678**		**18068**	
15.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,655	40,80115	1990,00		81194				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,9164	10,2144							
15.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,027648	0,147364		302,00		45			
15.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,013824	0,073682		2928,00		216			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013824	0,073682		2287,00		169			
15.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0216	0,115128		7528,00		867			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0216	0,115128		2287,00		263			
15.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2096	6,447168		7343,00		47342			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2096	6,447168		3267,00		21063			
15.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,671328	3,578178		4571,00		16356			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,671328	3,578178		2287,00		8183			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**1043476**	**137071**	**57606**	**653768**	**1833022**
								848800	**59212**	**--**	**135778**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**542091**				
	Всего заработная плата		Тенге						**493108**			
		Накладные расходы	Тенге					**355037**				
		Сметная прибыль	Тенге					**71768**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**968896**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**283**
		Сметная заработная плата	Тенге						**493108**			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**501385**				
	Материалы		Тенге					**57604**				
	Всего заработная плата		Тенге						**414904**			
		Накладные расходы	Тенге					**298731**				
		Сметная прибыль	Тенге					**64010**				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					**864126**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**197**
		Сметная заработная плата	Тенге						**414904**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**1833022**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**480**
		Сметная заработная плата	Тенге						**908012**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
16	1116-0401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 108 мм. Прокладка.**	м трубопровода	15		1132,64	78,10	16990	1171	--	11669	30951
		НР - 72%; СП - 8%				1054,54	25,87	15818	388		2293	
16.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4524	6,786	2331,00		15818				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,011	0,165							
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	0,001685	0,025272		9329,00		236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001685	0,025272		2287,00		58			
16.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000624	0,00936		7343,00		69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,00936		3267,00		31			
16.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	0,13104		4571,00		599			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008736	0,13104		2287,00		300			
16.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,217901	3,268512		82,00		268			
17	1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 159 мм.**	м трубопровода	20		1567,22	105,76	31344	2115	--	21512	57085
		НР - 72%; СП - 8%				1461,46	32,46	29229	649		4229	
17.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,649	12,98	2252,00		29231				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0138	0,276							
17.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00312	0,0624		9329,00		582			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,0624		2287,00		143			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	0,01872		7343,00		137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000936	0,01872		3267,00		61			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009734	0,194688		4571,00		890			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009734	0,194688		2287,00		445			
17.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308381	6,167616		82,00		506			
18	1116-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 219 мм.**	м трубопровода	30		2999,92	217,53	89998	6526	--	61442	163555
		НР - 72%; СП - 8%				2782,39	62,12	83472	1864		12115	
18.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2355	37,065	2252,00		83470				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0263	0,789							
18.3	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	0,235872		9329,00		2200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007862	0,235872		2287,00		539			
18.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214968	6,44904		253,00		1632			
18.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001934	0,058032		7343,00		426			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001934	0,058032		3267,00		190			
18.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016536	0,49608		4571,00		2268			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016536	0,49608		2287,00		1135			
19	1116-0401-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Демонтаж трубопроводы , диаметр до 325 мм. Прокладка.**	м трубопровода	30		4069,82	374,02	122095	11221	--	82276	220721
		НР - 72%; СП - 8%				3695,80	113,27	110874	3398		16350	
19.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6411	49,233	2252,00		110873				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0483	1,449							
19.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012792	0,38376		9329,00		3580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012792	0,38376		2287,00		878			
19.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,333715	10,011456		253,00		2533			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00287	0,086112		7343,00		632			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00287	0,086112		3267,00		281			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032635	0,979056		4571,00		4475			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032635	0,979056		2287,00		2239			
20	1216-0101-2405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 300 мм. Демонтаж.**	задвижка	5		15034,13	8268,11	75171	41340	--	37697	121898
		НР - 72%; СП - 8%				6766,02	3705,44	33830	18527		9029	
20.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,4662	17,331	1952,00		33830				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,166	5,83							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06	5,3		7343,00		38918			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,06	5,3		3267,00		17315			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,53		4571,00		2423			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,53		2287,00		1212			
21	1216-0101-2404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 200 мм. Демонтаж.**	задвижка	4		8433,79	3364,45	33735	13458	--	18988	56941
		НР - 72%; СП - 8%				5069,34	1523,74	20277	6095		4218	
21.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,597	10,388	1952,00		20277				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4982	1,9928							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3922	1,5688		7343,00		11520			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3922	1,5688		3267,00		5125			
21.4	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			
22	1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	задвижка	3		4333,09	484,53	12999	1453	--	8837	23582
		НР - 72%; СП - 8%				3848,56	242,42	11546	727		1747	
22.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	5,9148	1952,00		11546				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,318							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,318		4571,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,318		2287,00		727			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
23	1216-0101-2403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 150 мм. Демонтаж.**	задвижка	4		4333,09	484,53	17332	1938	--	11782	31443
		НР - 72%; СП - 8%				3848,56	242,42	15394	970		2329	
23.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9716	7,8864	1952,00		15394				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,424							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,424		4571,00		1938			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,424		2287,00		970			
24	1216-0101-2401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж.**	задвижка	3		1746,69	484,53	5240	1453	--	3250	9169
		НР - 72%; СП - 8%				1262,16	242,42	3786	727		679	
24.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6466	1,9398	1952,00		3786				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,106	0,318							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	0,318		4571,00		1454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,106	0,318		2287,00		727			
25	1118-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28 к=0,3	**Демонтаж канализационного и дренажного насоса.**	насос	6		9299,14	204,33	55795	1226	--	39612	103039
		НР - 72%; СП - 8%				9094,81	74,54	54569	447		7633	
25.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1777	25,0662	2177,00		54569				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,1542							
25.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167107	1,002643		253,00		254			
25.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016068	0,096408		7343,00		708			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016068	0,096408		3267,00		315			
25.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009641	0,057845		4571,00		264			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009641	0,057845		2287,00		132			
26	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.	2		15853,98	750,57	31708	1501	--	22146	58162
		НР - 72%; СП - 8%				15103,41	275,52	30207	551		4308	
26.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,314	14,628	2065,00		30207				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0992	0,1984							
26.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049608	0,099216		7825,00		776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,099216		3267,00		324			
26.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,90164	3,80328		69,00		262			
26.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,084906	0,169812		52,00		9			
26.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	0,099216		4571,00		454			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,049608	0,099216		2287,00		227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					492407	83402	--	319211	876546
								409002	34343	--	64930	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					31708				
		Всего заработная плата	Тенге						30758			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	Тенге				22146				
		Сметная прибыль	Тенге				4308				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				58162				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					30758			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				144477				
	Всего заработная плата		Тенге					111879			
		Накладные расходы	Тенге				80554				
		Сметная прибыль	Тенге				18002				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				243033				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								51
		Сметная заработная плата	Тенге					111879			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге				316222				
	Всего заработная плата		Тенге					300708			
	Сдача и испытание		Тенге				1625				
		Накладные расходы	Тенге				216511				
		Сметная прибыль	Тенге				42620				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				575353				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								133
		Сметная заработная плата	Тенге					300708			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				876548				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								199
		Сметная заработная плата	Тенге					443345			
		РАЗДЕЛ 3.Электромонтажные работы									
27	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	
27.1	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				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0008	0,04							
27.3	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			
28	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	
28.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	6,9328	1602,00		11106				
29	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	
29.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1022	301,49	1602,00		482987				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,295							
29.3	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			
30	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.1	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				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,016							
30.3	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			
31	1217-0101-2601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Демонтаж щиты распределительные.**	шт.	2		2926,03	--	5852	--	--	4213	10871
		НР - 72%; СП - 8%				2926,03	--	5852	--		805	
31.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2794	2,5588	2287,00		5852				
32	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	
32.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0619	0,8047	1602,00		1289				
33	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	
33.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	0,2726	1914,00		522				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0007							
33.3	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										
34	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка.**	$м^3$	451,2		4995,42	2008,45	2253934	906212	--	1280988	3817716
		НР - 72%; СП - 8%				2986,97	956,18	1347721	431428		282794	
34.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,643	741,3216	1818,00		1347723				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4119	185,8493							
34.3	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	179,352		4367,00		783230			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3975	179,352		2287,00		410178			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	6,504499		14330,00		93209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014416	6,504499		3267,00		21250			
34.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	358,704		83,00		29772			
35	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	220		3934,42	1098,92	865572	241762	--	522434	1499047
		НР - 72%; СП - 8%				2835,50	462,70	623810	101794		111041	
35.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3025	286,55	2177,00		623819				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,143	31,46							
35.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05224	11,492712		1157,00		13297			
35.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,003024	0,66528		385,00		256			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,138348	30,43656		7343,00		223496			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,138348	30,43656		3267,00		99436			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004687	1,031184		4571,00		4714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004687	1,031184		2287,00		2358			
36	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.**	$м^2$	2256		214,86	165,02	484724	372285	--	164395	701052
		НР - 72%; СП - 8%				49,84	51,37	112439	115891		51933	
36.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,027	60,912	1849,00		112626				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0183	41,2848							
36.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,005504	12,416302		7680,00		95357			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005504	12,416302		2734,00		33946			
36.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,00508	11,461202		9957,00		114119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00508	11,461202		3267,00		37444			
36.5	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	3,956844		14330,00		56702			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001754	3,956844		3267,00		12927			
36.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004476	10,096773		7528,00		76009			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004476	10,096773		2287,00		23091			
36.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000393	0,886879		11485,00		10186			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000393	0,886879		3267,00		2897			
36.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001081	2,438916		8161,00		19904			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001081	2,438916		2287,00		5578			
37	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка.**	т	9,77		204,00	--	1993	--		--	2152
		СП - 8%				--	--	--	--		159	
38	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	48,85		87,00	--	4250	--		--	4590

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%			--	--	--	--		340	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				3610473	1520259	--	1967817	6024557
							2083970	649113	--	446267	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				3610473				
	Всего заработная плата		Тенге					2733083			
	Транспортные расходы		Тенге				6243				
		Накладные расходы	Тенге				1967817				
		Сметная прибыль	Тенге				446267				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				6024557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1347
		Сметная заработная плата	Тенге					2733083			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				6024557				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1347
		Сметная заработная плата	Тенге					2733083			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								9770127
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3898513				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1741894			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					743372			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						57604		
		- Перевозка грузов	Тенге				6243				
		- Накладные расходы	Тенге							3342162	
		- Сметная прибыль	Тенге							723707	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС 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 / 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	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	755,2871	1818 / --	- / --	- / -	1373112
2	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	444,2536	1602 / --	- / --	- / -	711694
3	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	286,55	2177 / --	- / --	- / -	623819
4	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,13	2027 / --	- / --	- / -	284044
5	20243Т	004-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,278	2252 / --	- / --	- / -	223574
6	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	60,912	1849 / --	- / --	- / -	112626
7	20531Т	009-0131 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,46	1952 / --	- / --	- / -	84834
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	40,80115	1990 / --	- / --	- / -	81194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20523Т	009-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	46,80738	1695 --	- --	- -	79339
10	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,0908	2215 --	- --	- -	62221
11	20525Т	009-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,7595	1756 --	- --	- -	55770
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	25,0662	2177 --	- --	- -	54569
13	20522Т	009-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,46426	1664 --	- --	- -	49029
14	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,56814	2464 --	- --	- -	30968
15	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,628	2065 --	- --	- -	30207
16	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,786	2331 --	- --	- -	15818
17	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,570144	1990 --	- --	- -	13075
18	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,39714	1914 --	- --	- -	6502
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
20	20530Т	009-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	1914 --	- --	- -	522
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3898513**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2078,6408**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
21	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	292,671318	2539,96 --	- --	- -	(743373)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3898513**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,7915% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
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	182,73075	4367 --	- --	2287 417905,23	797985
23	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,4117731	7343 --	- --	3267 145093,26	326116
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	10,58387872	14330 --	- --	3267 34577,53	151667
25	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,46120192	9957 --	- --	3267 37443,75	114119
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2741% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
26	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,41630208	7680 --	- --	2734 33946,17	95357
27	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,21190112	7528 --	- --	2287 23354,62	76875
28	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,18991467	4571 --	- --	2287 21017,33	42007
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,52258	6229 --	- --	2734 15098,73	34400
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,9345% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
30	2485С	343-401-0201 РСНБ РК 2022	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	366,936808	83 --	- --	- -	30456
31	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,43891648	8161 --	- --	2287 5577,8	19904
32	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,492712	1157 --	- --	- -	13297
33	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,88687872	11485 --	- --	3267 2897,43	10186
34	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,707304	9329	-	2287	6598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1617,6	
35	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,4631392	253 --	- --	- -	4418
36	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,8898975	425 --	- --	- -	4203
37	697С	314-101-0102 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,563178	7220 --	- --	2287 1287,99	4066
38	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	0,73882	4493 --	- --	2287 1689,68	3320
39	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,56609888	3142 --	- --	1914 1083,51	1779
40	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,074844	15632 --	- --	3904 292,19	1170
41	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,126054	108 --	- --	- -	986
42	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,499441	82 --	- --	- -	943
43	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,099216	7825 --	- --	3267 324,14	776
44	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,80328	69 --	- --	- -	262
45	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	0,66528	385 --	- --	- -	256
46	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,07368192	2928 --	- --	2287 168,51	216
47	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,627854	32 --	- --	- -	148
48	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,454167	233 --	- --	- -	106

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,66055856	19 --	- --	- -	89
50	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	4,46167008	15 --	- --	- -	67
51	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,14736384	302 --	- --	- -	44
52	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,97524	36 --	- --	- -	35
53	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,16675899	19 --	- --	- -	22
54	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3637305	44 --	- --	- -	16
55	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,169812	52 --	- --	- -	9
56	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,02781475	33 --	- --	- -	0,92
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**743372**	**1741894**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,2365% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03023562	1528659 --	1508642 --	- -	46220
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5776% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
58	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00398913	605068 --	601232 --	- -	2414
59	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6048	3762 --	3716 --	- -	2275
60	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,060164	1609 --	1588 --	- -	1706
61	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00123375	738689 --	726830 --	- -	911
62	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00307875	289955	282039	-	893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
63	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	0,00075	1032818 --	1026301 --	- -	775
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1859% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
64	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00020562	2453940 --	2403915 --	- -	505
65	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	0,03845188	11164 --	11113 --	- -	429
66	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,111875	366 --	339 --	- -	407
67	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00063744	628768 --	618213 --	- -	401
68	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	$м^3$	0,00206	139879 --	137411 --	- -	288
69	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
70	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0616875	2173 --	2162 --	- -	134
71	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3328125	153 --	149 --	- -	51
72	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0205625	836 --	824 --	- -	17
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**57604**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
73		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	48,85	87 --	- --	87 4250	4250
74		414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка. #	т	9,77	204	-	203,99	1993

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	1993	
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**6243**	**6243**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 81
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	212184,149	тыс.тенге
Сметная заработная плата	17532,969	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		РАЗДЕЛ 1.Общестроительные работы										
1	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Удаление коррозий сущ. металлических несущих конструкции.Поверхности металлические. Очистка щетками.**	$м^2$	220		676,79	--	148894	--	--	107204	276586
		НР - 72%; СП - 8%				676,79	--	148894	--		20489	
1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	77,792	1914,00		148894				
2	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	$м^2$	220		152,24	12,90	33493	2838	--	22070	60007
		НР - 72%; СП - 8%				139,34	--	30655	--		4444	
2.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	16,016	1914,00		30655				
2.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	22,88		124,00		2837			
3	1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	$м^2$	220		139,51	3,32	30692	731	11837	13125	47322
		НР - 72%; СП - 8%				82,38	0,48	18124	106		3505	

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	6,754	2685,00		18134				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,044							
3.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,02288		32,00		1			
3.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		7528,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
3.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	2,56256		177,00		454			
3.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00286	380806,00				1089		
3.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,0143	751643,00				10748		
4	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	220		126,80	2,46	27896	542	17111	7451	38174
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	10243	106		2827	
4.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4,884	2102,00		10266				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,044							
4.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,02288		32,00		1			
4.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		7528,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
4.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
4.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	1,4872		177,00		263			
4.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00308	612933,00				1888		
4.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0198	768895,00				15224		
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.**	$м^2$	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.**	$м^2$	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.**	$м^2$	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							
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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.**	**$м^2$**	**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.**	**$м^2$**	**2038,83**		**94,04**	**--**	**191732**	**--**	**22081**	**122146**	**338997**
		НР - 72%; СП - 8%				**83,21**	**--**	**169651**	**--**		**25118**	
9.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0519	105,815277	1602,00		169516				
9.2	261-107-0943	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,00001	0,020388	1081076,00				22041		
9.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005	1,019415	33,00				34		
10	**1212-0104-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Стены. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов.**	**$м^2$**	**2038,83**		**302,27**	**--**	**616277**	**--**	**--**	**443711**	**1144783**
		НР - 72%; СП - 8%				**302,27**	**--**	**616277**	**--**		**84795**	
10.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1887	384,727221	1602,00		616333				
11	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**264**		**1507,12**	**43,67**	**397880**	**11529**	**223706**	**121910**	**561373**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**162645**	**6674**		**41583**	
11.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	97,7328	1664,00		162627				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,4848							
11.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,486912		3142,00		10956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	3,486912		1914,00		6674			
11.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	24,902592		23,00		573			
11.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3856	41481,00				223400		
11.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,24	33,00				305		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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.**	**м² стяжки**	**264**		**3625,32**	**118,67**	**957084**	**31329**	**893600**	**35864**	**1072383**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,80**	**66,88**	**32155**	**17656**		**79435**	
12.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0732	19,3248	1664,00		32156				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0349	9,2136							
12.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034944	9,225216		3142,00		28986			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034944	9,225216		1914,00		17657			
12.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,386048	101,916672		23,00		2344			
12.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0816	21,5424	41481,00				893600		
13	1111-0101-1508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Покрытия цементные. Железнение.**	**м² покрытия**	**264**		**256,30**	**6,00**	**67663**	**1584**	**4248**	**44941**	**121611**
		НР - 72%; СП - 8%				**234,21**	**2,22**	**61831**	**586**		**9008**	
13.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,104	27,456	2252,00		61831				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,264							
13.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000416	0,109824		3142,00		345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000416	0,109824		1914,00		210			
13.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000624	0,164736		7528,00		1240			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000624	0,164736		2287,00		377			
13.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,1584	26702,00				4230		
13.6	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002	0,528	33,00				17		
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.**	**м³ ила, грязи**	**250**		**8787,06**	**--**	**2196765**	**--**	**--**	**1581670**	**4080710**
		НР - 72%; СП - 8%				**8787,06**	**--**	**2196765**	**--**		**302275**	
14.1	009-0119	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,5544	1388,6	1582,00		2196765				
15	1202-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время чистки шахты.**	**м³**	**3000**		**237,76**	**2,47**	**713280**	**7410**	**--**	**508230**	**1319220**
		НР - 72%; СП - 8%				**235,29**	**--**	**705870**	**--**		**97710**	
15.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1513	453,9	1555,00		705815				
15.2	325-101-0601	Насосы ручные	маш.-ч	0,176256	528,768		14,00		7403			
16	1202-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Откачка хозяйственное-бытовых стоков на пруды испарители во время установки насосов.**	**м³**	**3000**		**131,28**	**10,17**	**393840**	**30510**	**--**	**276630**	**724110**
		НР - 72%; СП - 8%				**121,11**	**6,96**	**363330**	**20880**		**53640**	
16.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,0756	226,8	1602,00		363334				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	12,9							
16.3	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,014472	43,416		703,00		30521			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,0043416	13,0248		1603,33		20883			
		Отделочные работы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17	1113-0601-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Нанесение антикоррозийной защиты существующих металлических конструкции (дополнительно). Очистка щетками.**	$м^2$	220		676,79	--	148894	--	--	107204	276586
		НР - 72%; СП - 8%				676,79	--	148894	--		20489	
17.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3536	77,792	1914,00		148894				
18	1113-0601-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Обеспыливание.**	$м^2$	220		152,24	12,90	33493	2838	--	22070	60007
		НР - 72%; СП - 8%				139,34	--	30655	--		4444	
18.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0728	16,016	1914,00		30655				
18.2	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,104	22,88		124,00		2837			
19	1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	$м^2$	220		139,51	3,32	30692	731	11837	13125	47322
		НР - 72%; СП - 8%				82,38	0,48	18124	106		3505	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	6,754	2685,00		18134				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,044							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,02288		32,00		1			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		7528,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	2,56256		177,00		454			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00286	380806,00				1089		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,0143	751643,00				10748		
20	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	220		126,80	2,46	27896	542	17111	7451	38174
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	10243	106		2827	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4,884	2102,00		10266				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,044							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,02288		32,00		1			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		7528,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	1,4872		177,00		263			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00308	612933,00				1888		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0198	768895,00				15224		
		Проемы										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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.**	$м^2$	5,04		6052,78	78,07	30506	393	8321	15825	50037
		НР - 72%; СП - 8%				4323,76	37,14	21792	187		3706	
21.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1727	10,950408	1990,00		21791				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0149	0,0751							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11286	0,568814		15,00		9			
21.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,007884	0,039735		33,00		1			
21.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00486	0,024494		3142,00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00486	0,024494		1914,00		47			
21.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004968	0,025039		7343,00		184			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004968	0,025039		3267,00		82			
21.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	0,025583		4571,00		117			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005076	0,025583		2287,00		59			
21.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,061344	0,309174		19,00		6			
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	$м^3$	0,00043	0,002167	165495,00				359		
21.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4207	2,120328	1609,00				3412		
21.11	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**1,2096**	**3762,00**				**4551**		
22	223-207-0101 РСНБ РК 2022	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный.**	$м^2$	5,04		55871,00	--	281590	--	281590	--	304117
		СП - 8%				--	--	--	--		22527	
23	1109-0403-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Ворота секционные площадью 9 $м^2$. Монтаж.**	$м^2$	24,6		2104,48	6,19	51770	152	--	37165	96050
		НР - 72%; СП - 8%				2098,29	--	51618	--		7115	
23.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8516	20,94936	2464,00		51619				
23.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,270648	6,657941		19,00		127			
23.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,055188	1,357625		19,00		26			
24	223-401-0101 РСНБ РК 2022	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$.**	$м^2$	24,6		71978,00	--	1770659	--	1770659	--	1912312
		СП - 8%				--	--	--	--		141653	
25	1109-0601-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Решетки металлические. Монтаж.**	т конструкций	0,1125		108707,23	3971,40	12230	446	947	7875	21713
		НР - 72%; СП - 8%				96327,79	892,70	10837	100		1608	
25.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,328	5,6619	1914,00		10837				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,0377							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,89	0,212625		425,00		90			
25.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4428	0,049815		44,00		2			
25.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,8064	1,10322		108,00		119			
25.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1512	0,01701		233,00		4			
25.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,01458		7343,00		107			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,01458		3267,00		48			
25.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,023085		4571,00		106			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,023085		2287,00		53			
25.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0088	0,22599		82,00		19			
25.10	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	0,002104	11164,00				23		
25.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033	0,000371	1528659,00				568		
25.12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5	0,16875	366,00				62		
25.13	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,45	0,050625	153,00				8		
25.14	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	2453940,00				28		
25.15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	0,000158	289955,00				46		
25.16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000035	628768,00				22		
25.17	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000068	738689,00				50		
25.18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,003375	2173,00				7		
25.19	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,000218	605068,00				132		
25.20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,001125	836,00				1		
26	**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**	**0,1125**		**1035403,00**	**--**	**116483**	**--**	**116483**	**--**	**125802**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9319**	
27	**1110-0107-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях.**	**$м^2$**	**28,35**		**3335,16**	**135,69**	**94552**	**3847**	**31280**	**44088**	**149731**
		НР - 72%; СП - 8%				**2096,12**	**63,80**	**59425**	**1809**		**11091**	
27.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0533	29,861055	1990,00		59423				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0273	0,774							
27.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,170208	4,825397		15,00		72			
27.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00216	0,061236		3142,00		192			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,061236		1914,00		117			
27.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,051516	1,460479		19,00		28			
27.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,061236		7343,00		450			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,061236		3267,00		200			
27.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023004	0,652163		4571,00		2981			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023004	0,652163		2287,00		1492			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.8	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,044064	1,249214		99,00		124			
27.9	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001	0,02835	137467,00				3897		
27.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007	0,19845	836,00				166		
27.11	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,052	1,4742	1099,00				1620		
27.12	**235-202-0118**	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**0,24**	**6,804**	**3762,00**				**25597**		
28	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П.	$м^2$	28,35		11755,00	--	333254	--	333254	--	359914
		СП - 8%				--	--	--	--		26660	
29	1110-0111-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Наличники. Установка и крепление.	м коробок	76,5		855,10	1,97	65415	151	53918	8224	79530
		НР - 72%; СП - 8%				148,31	0,99	11346	76		5891	
29.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0845	6,46425	1756,00		11351				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0306							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,033048		4571,00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,033048		2287,00		76			
29.4	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	1,12	85,68	624,00				53464		
29.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071	0,54315	836,00				454		
30	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7.	шт.	15		4844,00	--	72660	--	72660	--	78473
		СП - 8%				--	--	--	--		5813	
31	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3.	шт.	30		508,00	--	15240	--	15240	--	16459
		СП - 8%				--	--	--	--		1219	
		Монтаж металлокнструкции										
32	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	
32.1	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				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,1674							
32.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	1,161		15,00		17			
32.4	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			
32.5	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			
32.6	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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
32.7	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		
32.8	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		
32.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,008	1528659,00				12229		
32.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00005	2453940,00				123		
32.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000155	628768,00				97		
32.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0003	738689,00				222		
32.13	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		
32.14	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		
32.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,005	836,00				4		
33	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	
34	1109-0304-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж.**	т конструкций	1,5		134862,02	40002,87	202293	60004	38587	91460	317253
		НР - 72%; СП - 8%				69134,58	15550,72	103702	23326		23500	
34.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,212	46,818	2215,00		103702				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,6657	8,4985							
34.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,2772	13,9158		425,00		5914			
34.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,9288	1,3932		36,00		50			
34.5	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,2596	7,8894		6229,00		49143			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,2596	7,8894		2734,00		21570			
34.6	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,07128	0,10692		15632,00		1671			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,07128	0,10692		3904,00		417			
34.7	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,4698		44,00		21			
34.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4212	0,6318		233,00		147			
34.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,1944		7343,00		1427			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,1944		3267,00		635			
34.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,3078		4571,00		1407			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,3078		2287,00		704			
34.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8144	2,7216		82,00		223			
34.12	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	0,02805	11164,00				313		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
34.13	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	0,0015	1032818,00				1549		
34.14	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	0,001545	139879,00				216		
34.15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0134	0,0201	1528659,00				30726		
34.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	2,055	366,00				752		
34.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	0,615	153,00				94		
34.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00015	2453940,00				368		
34.19	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,006	289955,00				1740		
34.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000465	628768,00				292		
34.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0009	738689,00				665		
34.22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,045	2173,00				98		
34.23	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00291	605068,00				1761		
34.24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,015	836,00				13		
35	**222-506-0401 РСНБ РК 2022**	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями.**	**т**	**1,5**		**1063547,00**	**--**	**1595321**	**--**	**1595321**	**--**	**1722947**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127626**	
36	**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**	**2**		**218744,63**	**2440,00**	**437489**	**4880**	**53884**	**273967**	**768373**
		НР - 72%; СП - 8%				**189362,34**	**892,70**	**378725**	**1785**		**56917**	
36.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,42	186,84	2027,00		378725				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3348	0,6696							
36.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,322	4,644		15,00		70			
36.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7736	9,5472		108,00		1031			
36.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	0,2592		7343,00		1903			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1296	0,2592		3267,00		847			
36.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,4104		4571,00		1876			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,4104		2287,00		939			
36.7	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	0,0374	11164,00				418		
36.8	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	0,00206	139879,00				288		
36.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	0,032	1528659,00				48917		
36.10	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,0002	2453940,00				491		
36.11	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00062	628768,00				390		
36.12	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0012	738689,00				886		
36.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,06	2173,00				130		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
36.14	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00388	605068,00				2348		
36.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,02	836,00				17		
37	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	2		997576,00	--	1995152	--	1995152	--	2154764
		СП - 8%				--	--	--	--		159612	
38	1112-0101-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой.**	м^2 изолируемой поверхности	120		1925,96	39,54	231115	4745	181875	32698	284918
		НР - 72%; СП - 8%				370,79	7,66	44495	919		21106	
38.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1674	20,088	2215,00		44495				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,36							
38.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001188	0,14256		9329,00		1330			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,14256		2287,00		326			
38.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,019548	2,34576		919,00		2156			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000756	0,09072		7343,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000756	0,09072		3267,00		296			
38.6	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			
38.7	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	1,1	132	310,00				40920		
38.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,96	235,2	279,00				65621		
38.9	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,03	174912,00				5247		
38.10	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,0006**	**0,072**	**973429,00**				**70087**		
39	1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Установка обрешетки.**	м^3 древесины в конструкции	1,536		213662,15	1834,39	328185	2818	256353	50673	409167
		НР - 72%; СП - 8%				44930,70	889,19	69014	1366		30309	
39.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	37,3248	1849,00		69014				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3888	0,5972							
39.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,381542		15,00		6			
39.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,54743		150,00		82			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,597197		4571,00		2730			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3888	0,597197		2287,00		1366			
39.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,93	1,42848	139879,00				199814		
39.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,12	0,18432	161836,00				29830		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
39.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,01536	82243,00				1263		
39.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	2,2272	268,00				597		
39.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,003963	106532,00				422		
39.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	11,52	1010,00				11635		
39.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	4,608	836,00				3852		
39.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,004762	722747,00				3441		
39.14	**236-106-0404**	**Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ**	**т**	**0,00301**	**0,004623**	**1189326,00**				**5499**		
40	**1112-0101-0716 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство.**	**$м^2$ кровли**	**120**		**1398,19**	**34,20**	**167783**	**4104**	**12124**	**110390**	**300427**
		НР - 72%; СП - 8%				**1262,96**	**14,71**	**151555**	**1765**		**22254**	
40.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6116	73,392	2065,00		151554				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0049	0,588							
40.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,031752	3,81024		15,00		57			
40.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0702	8,424		19,00		160			
40.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	0,44064		7343,00		3236			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003672	0,44064		3267,00		1440			
40.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,14256		4571,00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,14256		2287,00		326			
40.7	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,02	2,4	1282,00				3077		
40.8	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0426	5,112	1415,00				7233		
40.9	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,007575	0,909	1995,00				1813		
41	**224-103-0904 РСНБ РК 2022**	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм.**	**$м^2$**	**138**		**4407,00**	**--**	**608166**	**--**	**608166**	**--**	**656819**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48653**	
42	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	**$м^2$**	**220**		**126,80**	**2,46**	**27896**	**542**	**17111**	**7451**	**38174**
		НР - 72%; СП - 8%				**46,56**	**0,48**	**10243**	**106**		**2827**	
42.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	4,884	2102,00		10266				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,044							
42.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,02288		32,00		1			
42.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		7528,00		172			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,02288		4571,00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,02288		2287,00		52			
42.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	1,4872		177,00		263			
42.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00308	612933,00				1888		
42.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,0198	768895,00				15224		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43	1113-0301-1706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Защиты существующих не съемных полов.Поверхности металлические огрунтованные. Окраска пастой огнезащитной ВПМ-2.**	$м^2$	90		8593,49	158,88	773414	14299	643231	87613	929910
		НР - 72%; СП - 8%				1287,60	64,46	115884	5801		68882	
43.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6126	55,134	2102,00		115892				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0282	2,538							
43.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,00936		32,00		0			
43.4	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			
43.5	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			
43.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	1,04832		177,00		186			
43.7	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,006	0,54	1191169,00				643231		
44	1109-0304-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Металлические конструкций для перекрытия технологического техподполья. Монтаж.**	т конструкций	2,5		142634,27	38370,73	356586	95927	53229	177092	576372
		НР - 72%; СП - 8%				82972,08	15412,46	207430	38531		42694	
44.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,772	96,93	2140,00		207430				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,7606	11,9015							
44.3	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,6528	16,632		425,00		7069			
44.4	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,4236	8,559		36,00		308			
44.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,09504	0,2376		15632,00		3714			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09504	0,2376		3904,00		928			
44.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3132	0,783		44,00		34			
44.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3672	0,918		233,00		214			
44.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4604	11,151		7343,00		81882			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,4604	11,151		3267,00		36430			
44.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	0,513		4571,00		2345			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2052	0,513		2287,00		1173			
44.10	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7604	4,401		82,00		361			
44.11	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	0,04675	11164,00				522		
44.12	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	0,0025	1032818,00				2582		
44.13	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	0,002575	139879,00				360		
44.14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105	0,02625	1528659,00				40127		
44.15	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,37	3,425	366,00				1254		
44.16	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,41	1,025	153,00				157		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
44.17	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00025	2453940,00				613		
44.18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,01	289955,00				2900		
44.19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000775	628768,00				487		
44.20	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,0015	738689,00				1108		
44.21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	0,075	2173,00				163		
44.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00194	0,00485	605068,00				2935		
44.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,025	836,00				21		
45	**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**	**2,5**		**1035403,00**	**--**	**2588508**	**--**	**2588508**	**--**	**2795589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**207081**	
		Полы										
46	**1111-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство.**	**$м^2$ стяжки**	**264**		**1507,12**	**43,67**	**397880**	**11529**	**223706**	**121910**	**561373**
		НР - 72%; СП - 8%				**616,08**	**25,28**	**162645**	**6674**		**41583**	
46.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3702	97,7328	1664,00		162627				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	3,4848							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013208	3,486912		3142,00		10956			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013208	3,486912		1914,00		6674			
46.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,094328	24,902592		23,00		573			
46.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0204	5,3856	41481,00				223400		
46.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035	9,24	33,00				305		
47	**1111-0101-1102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=6**	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101.**	**$м^2$ стяжки**	**264**		**1359,50**	**44,50**	**358908**	**11748**	**335100**	**13451**	**402149**
		НР - 72%; СП - 8%				**45,68**	**25,08**	**12060**	**6621**		**29790**	
47.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0275	7,26	1664,00		12081				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0131	3,4584							
47.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	3,459456		3142,00		10870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013104	3,459456		1914,00		6621			
47.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,144768	38,218752		23,00		879			
47.5	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0306	8,0784	41481,00				335100		
48	**1111-0101-2705 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия из плиток многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**264**		**4766,42**	**31,03**	**1258335**	**8191**	**502158**	**541176**	**1943473**
		НР - 72%; СП - 8%				**2833,28**	**13,82**	**747986**	**3648**		**143962**	
48.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4238	375,8832	1990,00		748008				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0057	1,5048							
48.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002392	0,631488		3142,00		1984			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002392	0,631488		1914,00		1209			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001664	0,439296		7343,00		3226			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,439296		3267,00		1435			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001664	0,439296		4571,00		2008			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001664	0,439296		2287,00		1005			
48.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,023296	6,150144		124,00		763			
48.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,024232	6,397248		33,00		211			
48.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	0,3696	33,00				12		
48.9	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	4	1056	73,00				77088		
48.10	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,34	89,76	228,00				20465		
48.11	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,25	66	288,00				19008		
48.12	**233-202-0101**	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**1,02**	**269,28**	**1410,00**				**379685**		
48.13	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,02**	**5,28**	**1117,00**				**5898**		
		Внутренние работы										
49	**1115-0203-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25**	**Стены внутренние. Оштукатуривание поверхностей сухими смесями на гипсовой основе толщиной до 10 мм.**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2038,83**		**2315,92**	**26,83**	**4721767**	**54702**	**2216371**	**1779919**	**7021812**
		НР - 72%; СП - 8%				**1202,01**	**10,51**	**2450694**	**21428**		**520126**	
49.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5821	1186,802943	2065,00		2450748				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0044	8,9709							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	3,81669		3142,00		11992			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001872	3,81669		1914,00		7305			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001248	2,54446		7343,00		18684			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,54446		3267,00		8313			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	2,54446		4571,00		11631			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001248	2,54446		2287,00		5819			
49.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,03848	78,454178		158,00		12396			
49.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,004	8,15532	193,00				1574		
49.8	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,117	238,54311	288,00				68700		
49.9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	11,198	22830,81834	94,00				2146097		
50	**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**	**2038,83**		**749,76**	**5,08**	**1528633**	**10357**	**506812**	**732042**	**2441519**
		НР - 72%; СП - 8%				**496,10**	**2,58**	**1011464**	**5260**		**180844**	
50.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2402	489,726966	2065,00		1011286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	2,2427							
50.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000104	0,212038		3142,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,212038		1914,00		406			
50.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00104	2,120383		4571,00		9692			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00104	2,120383		2287,00		4849			
50.5	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00063	1,284463	325091,00				417567		
50.6	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,05	101,9415	116,00				11825		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
50.7	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,0031**	**6,320373**	**1117,00**				**7060**		
50.8	**218-103-0203**	**Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79**	**$м^2$**	**0,0084**	**17,126172**	**4108,00**				**70354**		
51	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	69		4508,31	6,34	311073	437	209148	73194	415008
		НР - 72%; СП - 8%				1470,84	2,47	101488	170		30742	
51.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6997	48,2793	2102,00		101483				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,0759							
51.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,052704	3,636576		19,00		69			
51.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,07452		4571,00		341			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,07452		2287,00		170			
51.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,021384	1,475496		19,00		28			
51.6	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	1	69	1067,00				73623		
51.7	224-204-0107	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	0,04	2,76	1913,00				5280		
51.8	224-204-0109	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	0,2	13,8	641,00				8846		
51.9	224-204-0110	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	0,3	20,7	1236,00				25585		
51.10	224-204-0111	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	2,3	158,7	421,00				66813		
51.11	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,332	22,908	1266,00				29002		
52	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	18		3024,30	6,41	54437	115	42750	8367	67829
		НР - 72%; СП - 8%				642,91	2,72	11572	49		5024	
52.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3059	5,5062	2102,00		11574				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0216							
52.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001188	0,021384		4571,00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001188	0,021384		2287,00		49			
52.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051408	0,925344		19,00		18			
52.5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,138	2,484	1609,00				3997		
52.6	224-204-0102	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	1	18	1257,00				22626		
52.7	224-204-0103	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	0,3	5,4	1446,00				7808		
52.8	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	0,14	2,52	751,00				1893		
52.9	224-204-0112	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	0,6	10,8	595,00				6426		
		Отмостка										
53	1108-0101-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Основание под отмостку щебеночное. Устройство.	$м^3$ основания	7,5		16453,52	2890,36	123401	21678	89633	16116	150678
		НР - 72%; СП - 8%				1612,01	1372,40	12090	10293		11161	
53.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	6,885	1756,00		12090				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5832	4,374							
53.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	3,726		4493,00		16741			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4968	3,726		2287,00		8521			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	7,452		17,00		127			
53.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	0,648		7423,00		4810			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0864	0,648		2734,00		1772			
53.6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	8,625	10388,00				89597		
53.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	1,125	33,00				37		
54	1113-0701-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Пропитка щебня.**	$м^3$	7,5		64355,13	6299,57	482663	47246	258240	145324	678226
		НР - 72%; СП - 8%				23623,60	3288,32	177177	24662		50239	
54.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44	85,8	2065,00		177177				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,2717	9,5377							
54.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,559104	4,19328		919,00		3854			
54.4	321-208-0201	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	0,25844	1,9383		6752,00		13087			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	0,38766	2,90745		3267,33		9500			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,884	6,63		4571,00		30306			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,884	6,63		2287,00		15163			
54.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,108	0,81	196409,00				159091		
54.7	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0197	0,14775	176376,00				26060		
54.8	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00197	0,014775	77199,00				1141		
54.9	**217-701-0101**	**Мука андезитовая кислотоупорная**	**т**	**0,108**	**0,81**	**88825,00**				**71948**		
55	1106-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство бетонной отмостки . Устройство из бетона В15 с/с цементе.**	$м^3$	13,5		51981,95	1831,90	701756	24730	645494	27056	787117
		НР - 72%; СП - 8%				2335,72	447,80	31532	6045		58305	
55.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,458	19,683	1602,00		31532				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1958	2,6433							
55.3	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	2,6244		9329,00		24483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1944	2,6244		2287,00		6002			
55.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5184	6,9984		23,00		161			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001404	0,018954		4571,00		87			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001404	0,018954		2287,00		43			
55.6	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	13,77	45138,00				621550		
55.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,027	33,00				1		
55.8	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,25**	**3,375**	**7094,00**				**23942**		
		колодец диаметром 2000мм										
56	1123-0601-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие.**	$м^3$ конструкций колодца	3,38		62570,74	11688,87	211489	39509	110119	57592	290607
		НР - 72%; СП - 8%				18302,03	5363,18	61861	18128		21526	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,707	29,42966	2102,00		61861				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,8522	6,2604							
56.3	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,02484	0,083959		302,00		25			
56.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,01296	0,043805		2928,00		128			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01296	0,043805		2287,00		100			
56.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0162	0,054756		7528,00		412			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0162	0,054756		2287,00		125			
56.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1502	3,887676		7343,00		28547			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1502	3,887676		3267,00		12701			
56.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67284	2,274199		4571,00		10395			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,67284	2,274199		2287,00		5201			
56.8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,132	0,44616	10784,00				4811		
56.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,573	1,93674	44787,00				86741		
56.10	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,069	0,23322	38313,00				8935		
56.11	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,0006	0,002028	26702,00				54		
56.12	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0021	0,007098	1215727,00				8629		
56.13	**233-402-0104**	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0,011**	**0,03718**	**25523,00**				**949**		
57	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	
58	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	
59	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20.	шт.	2		53662,00	--	107324	--	107324	--	115910
		СП - 8%				--	--	--	--		8586	
60	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	
60.1	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				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,0277							
60.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	0,265356		919,00		244			
60.4	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			
60.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	30,24	1367,00				41338		
60.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,002016	196409,00				396		
60.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,003024**	**973429,00**				**2944**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
61	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	
61.1	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				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1332	0,1332							
61.3	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			
61.4	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			
61.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	0,135216		19,00		3			
61.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	38313,00				307		
61.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1609,00				1126		
62	244-202-0102 РСНБ РК 2022	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250).**	комплект	1		36676,00	--	36676	--	36676	--	39610
		СП - 8%				--	--	--	--		2934	
63	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.**	$м^3$	12,5		59110,66	1924,28	738883	24053	588219	95610	901252
		НР - 72%; СП - 8%				10128,89	494,41	126611	6180		66760	
63.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	66,15	1914,00		126611				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2128	2,66							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	3,9366		51,00		201			
63.4	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	2,37735		9329,00		22178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,190188	2,37735		2287,00		5437			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,03645		7528,00		274			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002916	0,03645		2287,00		83			
63.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,0999		7343,00		734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007992	0,0999		3267,00		326			
63.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,1458		4571,00		666			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,011664	0,1458		2287,00		333			
63.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	12,75	40584,00				517446		
63.9	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	0,0875	165495,00				14481		
63.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,01025	65349,00				670		
63.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,053	33,00				2		
63.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	8,1375	3089,00				25137		
63.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	9,525	2173,00				20698		
63.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	3,75	836,00				3135		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 м²**	**0,075**	**0,9375**	**7094,00**				**6651**		
64	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Гидроизоляционные мероприятия существующей приемочной шахты КНС.	м² поверхности	250		4090,69	29,23	1022673	7308	886462	93700	1205683
		НР - 72%; СП - 8%				515,61	4,94	128903	1235		89310	
64.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,229	57,25	2252,00		128927				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,55							
64.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02106	5,265		919,00		4839			
64.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,54		4571,00		2468			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,54		2287,00		1235			
64.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	600	1367,00				820200		
64.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,04	196409,00				7856		
64.7	**217-606-0201**	**Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2**	**т**	**0,00024**	**0,06**	**973429,00**				**58406**		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					31242099	548478	19508054	8221567	42620732
								11185567	233304	--	3157069	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					30041853				
	Материалы		Тенге					9069598				
	Всего заработная плата		Тенге						10485711			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					10270025				
		Накладные расходы	Тенге					7549691				
		Сметная прибыль	Тенге					3007300				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					40598844				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5745
		Сметная заработная плата	Тенге						10485711			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1200246				
	Материалы		Тенге					168439				
	Всего заработная плата		Тенге						933160			
		Накладные расходы	Тенге					671876				
		Сметная прибыль	Тенге					149769				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2021891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									437
		Сметная заработная плата	Тенге						933160			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					42620735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6182
		Сметная заработная плата	Тенге						11418871			
		РАЗДЕЛ 2.Технологические решения										
65	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	30		21041,61	225,95	631248	6779	507833	85190	773753
		НР - 72%; СП - 8%				3887,85	56,13	116636	1684		57315	
65.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7264	51,792	2252,00		116636				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0236	0,708							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
65.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008528	0,25584		9329,00		2387			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,008528	0,25584		2287,00		585			
65.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,282256	8,46768		253,00		2142			
65.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	0,06552		7343,00		481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002184	0,06552		3267,00		214			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012896	0,38688		4571,00		1768			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012896	0,38688		2287,00		885			
65.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	0,0378	38313,00				1448		
65.8	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,93	27,9	15423,00				430302		
65.9	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	3,9	18078,00				70504		
65.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4396	13,188	193,00				2545		
65.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	1,2	2529,00				3035		
66	**1116-0401-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка.**	**м трубопровода**	**20**		**11894,33**	**176,27**	**237887**	**3526**	**185646**	**35854**	**295640**
		НР - 72%; СП - 8%				**2435,76**	**54,09**	**48715**	**1082**		**21899**	
66.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0816	21,632	2252,00		48715				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,46							
66.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	0,104		9329,00		970			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0052	0,104		2287,00		238			
66.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	0,0312		7343,00		229			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,0312		3267,00		102			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	0,32448		4571,00		1483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016224	0,32448		2287,00		742			
66.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,513968	10,27936		82,00		843			
66.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	0,0228	38313,00				874		
66.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	0,14	1054,00				148		
66.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	0,182	5698,00				1037		
66.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	0,2	366,00				73		
66.11	241-108-0220	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	1	20	9128,00				182560		
66.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2473	4,946	193,00				955		
67	**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**	**30**		**35686,71**	**484,44**	**1070601**	**14533**	**893762**	**120035**	**1285887**
		НР - 72%; СП - 8%				**5410,20**	**146,96**	**162306**	**4409**		**95251**	
67.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4024	72,072	2252,00		162306				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0626	1,878							
67.3	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	0,50544		9329,00		4715			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,016848	0,50544		2287,00		1156			
67.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,424632	12,73896		253,00		3223			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003848	0,11544		7343,00		848			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003848	0,11544		3267,00		377			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041912	1,25736		4571,00		5747			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,041912	1,25736		2287,00		2876			
67.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	0,0132	38313,00				506		
67.8	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	0,93	27,9	26501,00				739378		
67.9	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	2,7	52932,00				142916		
67.10	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9891	29,673	193,00				5727		
67.11	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,069	2,07	2529,00				5235		
68	**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**	**50**		**184,43**	**1,56**	**9222**	**78**	**1602**	**5430**	**15824**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**7542**	**--**		**1172**	
68.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	2,605	2895,00		7541				
68.2	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	0,78		100,00		78			
68.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,01	423,00				4		
68.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,01	692,00				7		
68.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,163	8,15	193,00				1573		
68.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,025	692,00				17		
69	**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**	**30**		**272,63**	**1,56**	**8179**	**47**	**3607**	**3258**	**12352**
		НР - 72%; СП - 8%				**150,84**	**--**	**4525**	**--**		**915**	
69.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	1,563	2895,00		4525				
69.2	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	0,468		100,00		47			
69.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,006	423,00				3		
69.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,006	692,00				4		
69.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,62	18,6	193,00				3590		
69.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,015	692,00				10		
70	**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.**	**6**		**26604,77**	**1373,93**	**159629**	**8244**	**45969**	**77675**	**256289**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				17569,26	411,13	105416	2467		18984	
70.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0704	48,4224	2177,00		105416				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1664	0,9984							
70.3	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	0,2496		9329,00		2329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0416	0,2496		2287,00		571			
70.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3	7,8		253,00		1973			
70.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	0,1872		7343,00		1375			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0312	0,1872		3267,00		612			
70.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	0,5616		4571,00		2567			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0936	0,5616		2287,00		1284			
70.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,79	4,74	2529,00				11987		
70.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,03024	1099752,00				33257		
70.9	**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**	**0,012**	**60458,00**				**725**		
71	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.	3		151156,00	--	453468	--	453468	--	489745
		СП - 8%				--	--	--	--		36277	
72	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.	3		54948,00	--	164844	--	164844	--	178032
		СП - 8%				--	--	--	--		13188	
73	1116-0601-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм. Установка.**	шт.	6		21116,44	810,75	126699	4865	42479	58148	199635
		НР - 72%; СП - 8%				13225,78	234,45	79355	1407		14788	
73.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,292	37,752	2102,00		79355				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0936	0,5616							
73.3	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	0,1248		9329,00		1164			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		2287,00		285			
73.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8944	5,3664		253,00		1358			
73.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	0,1248		7343,00		916			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,1248		3267,00		408			
73.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052	0,312		4571,00		1426			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,052	0,312		2287,00		714			
73.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,56	3,36	2529,00				8497		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
73.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00504	0,03024	1099752,00				33257		
73.9	**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**	**0,012**	**60458,00**				**725**		
74	242-101-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150.	шт.	3		91617,00	--	274851	--	274851	--	296839
		СП - 8%				--	--	--	--		21988	
75	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150.	шт.	3		32046,00	--	96138	--	96138	--	103829
		СП - 8%				--	--	--	--		7691	
76	1116-0601-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка.	шт.	2		9250,26	434,23	18501	869	6264	8336	28984
		НР - 72%; СП - 8%				5683,81	105,33	11368	211		2147	
76.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,704	5,408	2102,00		11368				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0416	0,0832							
76.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	0,0208		9329,00		194			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		2287,00		48			
76.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6552	1,3104		253,00		332			
76.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		7343,00		153			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0104	0,0208		3267,00		68			
76.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0416		4571,00		190			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0208	0,0416		2287,00		95			
76.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	0,66	2529,00				1669		
76.8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00207	0,00414	1099752,00				4553		
76.9	**241-703-0502**	**Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм**	**1000 шт.**	**0,002**	**0,004**	**10580,00**				**42**		
77	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100.	шт.	2		45824,00	--	91648	--	91648	--	98980
		СП - 8%				--	--	--	--		7332	
78	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%				3213,54	47,57	25708	381		4694	
78.1	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				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,1664							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,912		253,00		737			
78.4	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			
78.5	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		
78.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	1099752,00				9678		
78.7	**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**		
79	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**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**61496**	
80	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.**	**3**		**166854,77**	**15981,25**	**500564**	**47943**	**58746**	**297451**	**861856**
		НР - 72%; СП - 8%				**131291,60**	**6417,09**	**393875**	**19251**		**63841**	
80.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,3	174,9	2252,00		393875				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,3108	6,9324							
80.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	3,4662		7825,00		27123			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	3,4662		3267,00		11324			
80.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,558	13,674		44,00		602			
80.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,8444	5,5332		108,00		598			
80.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6746	14,0238		253,00		3548			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1554	3,4662		4571,00		15844			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,1554	3,4662		2287,00		7927			
80.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9328	2,7984		82,00		229			
80.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	3,6	316,00				1138		
80.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	6,6	366,00				2416		
80.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	1,08	153,00				165		
80.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0159	327064,00				5200		
80.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	3	16609,00				49827		
81	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.**	**3**		**38675643,00**	**--**	**116026929**	**--**		**--**	**116026929**
						--	**--**	**--**	**--**	**116026929**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82	1303-0110-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Монтаж Таль электрическая канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема 6 м.**	шт.	4		52846,60	2501,90	211386	10008	--	147638	387746
		НР - 72%; СП - 8%				50344,70	918,41	201379	3674		28722	
82.1	007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24,38	97,52	2065,00		201379				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3307	1,3228							
82.3	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16536	0,66144		7825,00		5176			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,66144		3267,00		2161			
82.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,3388	25,3552		69,00		1750			
82.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,28302	1,13208		52,00		59			
82.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16536	0,66144		4571,00		3023			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16536	0,66144		2287,00		1513			
83	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	**Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м.**	шт.	4		564322,00	--	2257288	--		--	2257288
						--	--	--	--	2257288	--	
84	1118-1101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка.**	комплект	3		3972,05	--	11916	--	9594	1672	14675
		НР - 72%; СП - 8%				774,06	--	2322	--		1087	
84.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3321	0,9963	2331,00		2322				
84.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	423,00				13		
84.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	692,00				21		
84.4	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	1	3	3173,00				9519		
84.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	692,00				42		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					123159579	98390	3617826	859471	124477838
								1159147	34566	118284217	458787	
	Стоимость оборудования		Тенге					118284217				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					118284217				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					711950				
	Материалы		Тенге					58746				
	Всего заработная плата		Тенге						618179			
		Накладные расходы	Тенге					445089				
		Сметная прибыль	Тенге					92563				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					1249602				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									281
		Сметная заработная плата	Тенге						618179			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1849645				
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1849645				
		Сметная прибыль	Тенге					147972				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1997617				
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					2313767				
	Материалы		Тенге					1709437				
	Всего заработная плата		Тенге						575534			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Сдача и испытание		Тенге					68				
		Накладные расходы	Тенге					414382				
		Сметная прибыль	Тенге					218252				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					2946401				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									260
		Сметная заработная плата	Тенге						575534			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					124477837				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									541
		Сметная заработная плата	Тенге						1193713			
		РАЗДЕЛ 3.Отопление и вентиляция										
85	1120-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка.**	$м^2$ поверхности воздуховодов	23,55		10306,80	63,57	242725	1497	178793	45298	311065
		НР - 72%; СП - 8%				2651,16	20,37	62435	480		23042	
85.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3322	31,37331	1990,00		62433				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0073	0,179							
85.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,192738	4,53898		83,00		377			
85.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002948	0,069435		69,00		5			
85.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016817	0,396036		253,00		100			
85.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002948	0,069435		7343,00		510			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002948	0,069435		3267,00		227			
85.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004696	0,110581		4571,00		505			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004696	0,110581		2287,00		253			
85.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	0,00259	1528659,00				3960		
85.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000008	0,000198	3027202,00				599		
85.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,78509	589,00				1051		
85.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	23,55	7321,00				172410		
85.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0039	0,091845	2529,00				232		
85.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,208115	448,00				541		
86	1120-0101-0308 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28	**Фитинги для вентиляции из оцинкованной стали толщ. 0.7мм. Прокладка.**	$м^2$ поверхности воздуховодов	8		9621,65	71,41	76973	572	60442	11635	95697
		НР - 72%; СП - 8%				1994,88	25,08	15959	201		7089	
86.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0025	8,02	1990,00		15960				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0744							
86.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,172427	1,379414		83,00		114			
86.4	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,002184	0,017472		69,00		1			
86.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,014305	0,114442		253,00		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003931	0,03145		7343,00		231			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003931	0,03145		3267,00		103			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005351	0,042806		4571,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005351	0,042806		2287,00		98			
86.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00064	1528659,00				978		
86.9	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000011	0,000088	3027202,00				266		
86.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0991	0,7928	589,00				467		
86.11	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1	8	7321,00				58568		
86.12	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0033	0,0264	2529,00				67		
86.13	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0269	0,2152	448,00				96		
87	**1120-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 1, размер 100х200 мм. Установка.**	**решетка**	**16**		**4011,90**	**87,49**	**64190**	**1400**	**24185**	**28084**	**99655**
		НР - 72%; СП - 8%				**2412,83**	**24,97**	**38605**	**400**		**7382**	
87.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	18,6944	2065,00		38604				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,1744							
87.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	4,71744		15,00		71			
87.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	2,09664		253,00		530			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,17472		4571,00		799			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,17472		2287,00		400			
87.6	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	1,28	775,00				992		
87.7	261-302-0123	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,02	0,32	63348,00				20271		
87.8	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	0,16	2529,00				405		
87.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	0,00688	365878,00				2517		
88	**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**	**4**		**15059,19**	**266,06**	**60237**	**1065**	**9010**	**36291**	**104251**
		НР - 72%; СП - 8%				**12540,53**	**60,65**	**50162**	**243**		**7722**	
88.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	26,208	1914,00		50162				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0208	0,0872							
88.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	6,552		83,00		544			
88.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		7343,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		3267,00		143			
88.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,04368		4571,00		200			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,04368		2287,00		100			
88.6	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	5,6	1609,00				9010		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
89	246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет».	комплект	1		218291,00	--	218291	--	218291	--	235754
		СП - 8%				--	--	--	--		17463	
90	246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет».	комплект	3		130402,00	--	391206	--	391206	--	422502
		СП - 8%				--	--	--	--		31296	
91	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	
91.1	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				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,196	1,2558							
91.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,55636	14,55636		83,00		1208			
91.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	1,83456		253,00		464			
91.5	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			
91.6	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			
91.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00671	0,00671	1528659,00				10257		
91.8	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	0,96	1609,00				1545		
91.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	0,001	1282725,00				1283		
91.10	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	0,00038	579055,00				220		
91.11	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,15	0,15	423,00				63		
91.12	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	2,72	589,00				1602		
91.13	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	0,14	692,00				97		
91.14	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	3	130,00				390		
91.15	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		
91.16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	0,29	692,00				201		
91.17	**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**		
92	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	--	
93	1120-0401-0118 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Клапаны перекидные, диаметр до 1000 мм. Установка.	клапан	5		4936,58	87,98	24683	440	5188	13809	41572
		НР - 72%; СП - 8%				3810,91	24,97	19055	125		3079	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
93.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8455	9,2275	2065,00		19055				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	0,0545							
93.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45864	2,2932		83,00		190			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,0546		4571,00		250			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01092	0,0546		2287,00		125			
93.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	0,0011	1528659,00				1682		
93.6	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00012	0,0006	3027202,00				1816		
93.7	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,38	1,9	589,00				1119		
93.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,18	0,9	635,00				572		
94	**246-302-1309 РСНБ РК 2022**	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм.**	**шт.**	**5**		**18312,00**	**--**	**91560**	**--**	**91560**	**--**	**98885**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7325**	
95	**1118-0301-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Конвекторы. Установка.**	**кВт**	**6**		**2108,14**	**125,44**	**12649**	**752**	**350**	**8598**	**22947**
		НР - 72%; СП - 8%				**1924,46**	**65,91**	**11547**	**395**		**1700**	
95.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9319	5,5914	2065,00		11546				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0292	0,1806							
95.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00225	0,013497		15,00		0			
95.4	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010391	0,062344		3142,00		196			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010391	0,062344		1914,00		119			
95.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000964	0,005784		7343,00		42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000964	0,005784		3267,00		19			
95.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018746	0,112476		4571,00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018746	0,112476		2287,00		257			
95.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,046	0,276	1266,00				349		
96	**245-201-0202 РСНБ РК 2022**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором.**	**шт.**	**4**		**27369,00**	**--**	**109476**	**--**	**109476**	**--**	**118234**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8758**	
97	**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**	
97.1	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				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0134	0,0134							
97.3	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			
97.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	0,003432		7343,00		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003432	0,003432		3267,00		11			
97.5	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			
97.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	0,485472		19,00		9			
97.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,015**	**0,015**	**32020,00**				**480**		
98	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					2826453	14542	1107693	240796	3202631
								329224	5219	1374994	135380	
		Стоимость оборудования	Тенге					1374994				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					1374994				
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					810533				
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					810533				
		Сметная прибыль	Тенге					64842				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					875375				
		Стоимость сантехнических работ	Тенге					640926				
		Материалы	Тенге					297160				
		Всего заработная плата	Тенге						334443			
		Сдача и испытание	Тенге					15787				
		Накладные расходы	Тенге					240796				
		Сметная прибыль	Тенге					70538				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					952260				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									162
		Сметная заработная плата	Тенге						334443			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					3202629				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									162
		Сметная заработная плата	Тенге						334443			
		РАЗДЕЛ 4.Водоснабжение ХВС и ГВС										
99	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. *НР - 72%; СП - 8%*	м трубопровода	50		2090,56	2,64	104528	132	694	74684	193549
						2074,03	0,52	103702	26		14337	
99.1	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				
99.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,01							
99.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03016	1,508		19,00		29			
99.4	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			
99.5	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			
99.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04992	2,496		19,00		47			
99.7	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	0,774	38,7	12,00				464		
99.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,004	0,2	1150,00				230		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
100	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	
101	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	
102	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	
102.1	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				
102.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,006							
102.3	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			
102.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	1,17728		77,00		91			
102.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00008	612933,00				49		
102.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,42**	**1117,00**				**469**		
102.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0108**	**32020,00**				**346**		
103	242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 25.	шт.	20		1765,00	--	35300	--	35300	--	38124
		СП - 8%				--	--	--	--		2824	
104	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
		НР - 72%; СП - 8%				18581,68	210,66	18582	211		3998	
104.1	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				
104.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
104.3	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			
104.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
104.5	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			
104.6	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
104.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
104.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
104.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
104.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
104.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
104.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
104.13	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		
104.14	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		
104.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
105	244-301-0403 РСНБ РК 2022	**Счетчик холодной воды , DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С.**	шт.	1		83998,00	--	83998	--	83998	--	90718
		СП - 8%				--	--	--	--		6720	
106	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	
106.1	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				
106.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,002							
106.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,047424	0,94848		19,00		18			
106.4	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			
106.5	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			
106.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,072488	1,44976		19,00		28			
106.7	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	0,99	19,8	8,00				158		
106.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	0,12	1150,00				138		
107	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	
108	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
109	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	
109.1	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				
109.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,003							
109.3	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			
109.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,058864	0,58864		77,00		45			
109.5	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000004	0,00004	612933,00				25		
109.6	**218-103-0201**	**Ветошь**	**кг**	**0,021**	**0,21**	**1117,00**				**235**		
109.7	**235-202-0120**	**Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)**	**кг**	**0,00054**	**0,0054**	**32020,00**				**173**		
110	242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20.	шт.	10		1329,00	--	13290	--	13290	--	14353
		СП - 8%				--	--	--	--		1063	
111	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	
111.1	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				
111.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0832	0,0832							
111.3	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			
111.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	0,8008		253,00		203			
111.5	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			
111.6	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			
111.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	0,001	38313,00				38		
111.8	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	423,00				4		
111.9	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	692,00				7		
111.10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	3	708,00				2124		
111.11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	12	784,00				9408		
111.12	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	2,67	193,00				515		
111.13	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		
111.14	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
111.15	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	692,00				14		
112	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										
113	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	
113.1	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				
113.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0364	0,0364							
113.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	0,0208		15,00		0			
113.4	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			
113.5	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			
113.6	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,03	423,00				13		
113.7	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	692,00				14		
113.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,04	692,00				28		
113.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	0,036	1150,00				41		
113.10	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	0,2	472,00				94		
113.11	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	0,00036	722747,00				260		
114	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	
115	244-104-0101 РСНБ РК 2022	**Пьедестал для умывальника.**	шт.	1		7891,00	--	7891	--	7891	--	8522
		СП - 8%				--	--	--	--		631	
116	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	
117	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
118	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	
118.1	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				
118.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,009							
118.3	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			
118.4	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			
118.5	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			
118.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0039	0,117	193,00				23		
118.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000012	0,00036	1099752,00				396		
119	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	
120	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	
121	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	
122	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	
123	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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	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												
124	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	
124.1	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				
124.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	0,06552		19,00		1			
124.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,61152	0,61152		19,00		12			
124.4	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	0,15	773,00				116		
124.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	0,07	1150,00				81		
125	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				
	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												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
126	1121-0401-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка.**	шт.	65		1360,43	13,66	88428	888	3358	60891	161265
		НР - 72%; СП - 8%				1295,10	6,00	84182	390		11946	
126.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6508	42,302	1990,00		84181				
126.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,143							
126.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05292	3,4398		15,00		52			
126.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00108	0,0702		7343,00		515			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,0702		3267,00		229			
126.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,0702		4571,00		321			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,0702		2287,00		161			
126.6	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1,989	1336,00				2657		
126.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,0031**	**0,2015**	**3479,00**				**701**		
127	247-102-1709 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40.**	шт.	45		57657,00	--	2594565	--	2594565	--	2802130
		СП - 8%				--	--	--	--		207565	
128	247-102-1606 РСНБ РК 2022	**Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20.**	шт.	20		29126,00	--	582520	--	582520	--	629122
		СП - 8%				--	--	--	--		46602	
129	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.	50		518,01	0,54	25901	28	2328	16962	46292
		НР - 72%; СП - 8%				470,89	0,27	23545	14		3429	
129.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2323	11,615	2027,00		23544				
129.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,005							
129.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000119	0,00594		4571,00		27			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000119	0,00594		2287,00		14			
129.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	0,0015	23071,00				35		
129.5	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	1,02	51	42,00				2142		
129.6	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0011**	**0,055**	**2773,00**				**153**		
130	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.	30		597,00	--	17910	--	17910	--	19343
		СП - 8%				--	--	--	--		1433	
131	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		564	
132	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.**	**15**		**326,00**	**--**	**4890**	**--**	**4890**	**--**	**5281**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**391**	
133	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**	**900**		**756,86**	**5,50**	**681174**	**4950**	**51633**	**450666**	**1222389**
		НР - 72%; СП - 8%				**693,99**	**1,48**	**624591**	**1332**		**90549**	
133.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3302	297,18	2102,00		624672				
133.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,45							
133.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	37,422		19,00		711			
133.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000324	0,2916		7343,00		2141			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000324	0,2916		3267,00		953			
133.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000184	0,16524		4571,00		755			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000184	0,16524		2287,00		378			
133.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	70,8588		19,00		1346			
133.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	108	300,00				32400		
133.8	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,004	3,6	3630,00				13068		
133.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	1,89	1150,00				2174		
133.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**1,44**	**2773,00**				**3993**		
134	243-106-0916 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66.**	**км**	**0,103**		**33438355,00**	**--**	**3444151**	**--**	**3444151**	**--**	**3719683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**275532**	
135	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**	**0,824**		**15626574,00**	**--**	**12876297**	**--**	**12876297**	**--**	**13906401**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1030104**	
136	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**	
136.1	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				
136.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,12							
136.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	16,632		19,00		316			
136.4	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			
136.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00013	0,05184		4571,00		237			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00013	0,05184		2287,00		119			
136.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	31,4928		19,00		598			
136.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	48	300,00				14400		
136.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,6	1800,00				2880		
136.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,84	1150,00				966		
136.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,64**	**2773,00**				**1775**		
137	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	
138	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	3220		650,40	3,52	2094288	11335	161160	1385051	3757676
		НР - 72%; СП - 8%				596,83	0,58	1921793	1868		278337	
138.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2839	914,158	2102,00		1921560				
138.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,644							
138.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04158	133,8876		19,00		2544			
138.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000108	0,34776		7343,00		2554			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000108	0,34776		3267,00		1136			
138.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000097	0,312984		4571,00		1431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000097	0,312984		2287,00		716			
138.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078732	253,51704		19,00		4817			
138.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	386,4	300,00				115920		
138.8	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	12,88	1800,00				23184		
138.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	6,762	1150,00				7776		
138.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**5,152**	**2773,00**				**14286**		
139	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	
139.1	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				
139.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	2,2356		19,00		42			
139.3	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			
139.4	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			
139.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	4,23792		19,00		81			
139.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,72	1800,00				1296		
139.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,378	1150,00				435		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
139.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,288**	**2773,00**				**799**		
140	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	300		103,97	0,94	31191	282	4215	19245	54471
		НР - 72%; СП - 8%				88,98	0,12	26694	36		4035	
140.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0431	12,93	2065,00		26700				
140.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,726		19,00		71			
140.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000022	0,00648		7343,00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00648		3267,00		21			
140.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000022	0,00648		4571,00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000022	0,00648		2287,00		15			
140.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	7,0632		19,00		134			
140.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,2	1800,00				2160		
140.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,63	1150,00				725		
140.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,48**	**2773,00**				**1331**		
141	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	
142	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	1,751		525713,00	--	920523	--	920523	--	994165
		СП - 8%				--	--	--	--		73642	
143	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	
143.1	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				
143.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,036							
143.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	5,2488		15,00		79			
143.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0486	8,748		33,00		289			
143.5	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	11,664		19,00		222			
143.6	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			
143.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	11,178		19,00		212			
143.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	3,24	1150,00				3726		
144	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	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
145	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	300		2851,74	5,83	855522	1749	560322	211818	1152726
		НР - 72%; СП - 8%				978,17	2,47	293451	741		85386	
145.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4416	132,48	2215,00		293443				
145.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0011	0,33							
145.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,001836	0,5508		33,00		18			
145.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	0,324		4571,00		1481			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00108	0,324		2287,00		741			
145.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,043632	13,0896		19,00		249			
145.6	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,00026	0,078	970,00				76		
145.7	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,00309	0,927	76956,00				71338		
145.8	243-907-5401	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 М6х20, одинарный	шт.	0,3371	101,13	183,00				18507		
145.9	243-907-4317	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	2	600	784,00				470400		
146	243-907-1005 РСНБ РК 2022	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм.**	м	300		2697,00	--	809100	--	809100	--	873828
		СП - 8%				--	--	--	--		64728	
147	243-907-2505 РСНБ РК 2022	**Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм.**	м	300		2071,00	--	621300	--	621300	--	671004
		СП - 8%				--	--	--	--		49704	
148	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	
148.1	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				
148.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1782	0,1782							
148.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	0,1944		15,00		3			
148.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	0,0864		253,00		22			
148.5	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			
148.6	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			
148.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	0,015	1054349,00				15815		
148.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,00051	1528659,00				780		
148.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
148.10	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		
148.11	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	0,00015	1787941,00				268		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
148.12	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,06**	**0,06**	**2773,00**				**166**		
149	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	--	
150	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	
150.1	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				
150.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,147							
150.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	1,35		15,00		20			
150.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,108		253,00		27			
150.5	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			
150.6	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			
150.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,002	1528659,00				3057		
150.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,205	594,00				122		
150.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
150.10	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		
150.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	2,9	506,00				1467		
150.12	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		
150.13	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		
150.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,08**	**2773,00**				**222**		
151	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	
152	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41.	шт.	3		3594,00	--	10782	--	10782	--	11645
		СП - 8%				--	--	--	--		863	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153	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	
153.1	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				
153.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0636							
153.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1272		15,00		2			
153.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,4134		253,00		105			
153.5	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			
153.6	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			
153.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	0,7314		138,00		101			
153.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,009	1054349,00				9489		
153.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	0,001293	1528659,00				1977		
153.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,042	594,00				25		
153.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	939,00				25		
153.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,012	401,00				5		
153.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,006	1416,00				8		
153.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	1464,00				4392		
153.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	0,048	246,00				12		
153.16	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		
153.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,06	1438,00				86		
153.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000141	768895,00				108		
153.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,042**	**0,126**	**3479,00**				**438**		
154	247-204-3309 РСНБ РК 2022	**Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A**	шт.	3		10509,00	--	31527	--	31527	--	34049
		СП - 8%				--	--	--	--		2522	
155	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	
155.1	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				
155.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0848							
155.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,1696		15,00		3			
155.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,5512		253,00		139			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
155.5	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			
155.6	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			
155.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	0,848		138,00		117			
155.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,008	1054349,00				8435		
155.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00152	1528659,00				2324		
155.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,056	594,00				33		
155.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,036	939,00				34		
155.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,016	401,00				6		
155.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,008	1416,00				11		
155.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	4	1464,00				5856		
155.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,056	246,00				14		
155.16	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		
155.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,08	1438,00				115		
155.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000188	768895,00				145		
155.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,144**	**3479,00**				**501**		
156	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа ВА44 33 3Р 40А 15кА.	шт.	2		10411,00	--	20822	--	20822	--	22488
		СП - 8%				--	--	--	--		1666	
157	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	
158	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	
158.1	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				
158.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,106							
158.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
158.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
158.5	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			
158.6	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			
158.7	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	1,06		138,00		146			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
158.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,01	1054349,00				10543		
158.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0019	1528659,00				2904		
158.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
158.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	0,045	939,00				42		
158.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	0,02	401,00				8		
158.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	0,01	1416,00				14		
158.14	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
158.15	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	0,07	246,00				17		
158.16	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		
158.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
158.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	0,000235	768895,00				181		
158.19	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,036**	**0,18**	**3479,00**				**626**		
159	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	
160	1308-0303-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне.	шт.	5		5210,89	35,50	26054	178	13940	8594	37420
		НР - 72%; СП - 8%				2387,12	--	11936	--		2772	
160.1	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				
160.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,212		15,00		3			
160.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,689		253,00		174			
160.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,005	1054349,00				5272		
160.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	0,000245	1528659,00				375		
160.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,07	594,00				42		
160.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,03	939,00				28		
160.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,005	401,00				2		
160.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,005	1416,00				7		
160.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	5	1464,00				7320		
160.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,03	246,00				7		
160.12	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		
160.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,1	1438,00				144		
160.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	0,00018	768895,00				138		
160.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,012**	**0,06**	**3479,00**				**209**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
161	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**	
162	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**	
162.1	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				
162.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0212	0,0212							
162.3	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			
162.4	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			
162.5	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,03	1336,00				40		
163	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**	
164	247-202-0201 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56.**	**шт.**	**35**		**1731,00**	**--**	**60585**	**--**	**60585**	**--**	**65432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4847**	
165	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**	
165.1	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				
165.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,47							
165.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	3,3178		253,00		839			
165.4	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			
165.5	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			
165.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	3,7	1293,00				4784		
165.7	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		
165.8	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		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
166	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	
166.1	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				
166.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,15							
166.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
166.4	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			
166.5	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			
166.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	1	1293,00				1293		
166.7	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		
166.8	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		
167	1121-0401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Указатели световые настенные. Установка.**	шт.	5		1282,87	26,71	6414	134	82	4506	11794
		НР - 72%; СП - 8%				1239,66	12,00	6198	60		874	
167.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	3,1145	1990,00		6198				
167.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0043	0,0215							
167.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	0,324		15,00		5			
167.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	0,0108		7343,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0108		3267,00		35			
167.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,0108		4571,00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00216	0,0108		2287,00		25			
167.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	0,051	594,00				30		
167.7	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,003**	**0,015**	**3479,00**				**52**		
168	248-304-0101 РСНБ РК 2022	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход".**	шт.	5		1763,00	--	8815	--	8815	--	9520
		СП - 8%				--	--	--	--		705	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					31707644	31839	26206206	2541330	36833018
								3521276	8326	1948323	2584046	
		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				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									54
		Сметная заработная плата	Тенге						127172			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					29469305				
	Материалы		Тенге					843971				
	Всего заработная плата		Тенге						3402430			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					25204454				
		Накладные расходы	Тенге					2449765				
		Сметная прибыль	Тенге					2553520				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					34472590				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1612
		Сметная заработная плата	Тенге						3402430			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					36833020				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1666
		Сметная заработная плата	Тенге						3529602			
		РАЗДЕЛ 7.Пожарная сигнализация										
169	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	
169.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2,9752	2597,00		7727				
169.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001	0,001							
169.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	0,0424		19,00		1			
169.4	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			
169.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	0,17755		19,00		3			
169.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,063	1150,00				72		
170	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.**	шт.	1		12222,00	--	12222	--	12222	--	13200
		СП - 8%				--	--	--	--		978	
171	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	
171.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
171.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
171.3	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			
171.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
171.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
171.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
171.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
171.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
171.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
171.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
171.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
171.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
171.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
171.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
171.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
172	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01.	шт.	1		18030,00	--	18030	--	18030	--	19472
		СП - 8%				--	--	--	--		1442	
173	248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч.	шт.	1		27441,00	--	27441	--	27441	--	29636
		СП - 8%				--	--	--	--		2195	
174	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	
174.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	13,78	2287,00		31515				
174.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,8268		15,00		12			
174.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,00013	23071,00				3		
174.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,000003	1576025,00				4		
174.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,000026	6325216,00				164		
174.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,273	1150,00				314		
174.7	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	0,065	3088,00				201		
175	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М.	шт.	13		1711,00	--	22243	--	22243	--	24022
		СП - 8%				--	--	--	--		1779	
176	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	
176.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	84,8	2287,00		193938				
176.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	6,784		15,00		102			
176.3	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	0,0004	23071,00				9		
176.4	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0	0,00002	1576025,00				32		
176.5	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	6325216,00				1265		
176.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,053	2,12	1150,00				2438		
177	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141.	шт.	40		2695,00	--	107800	--	107800	--	116424
		СП - 8%				--	--	--	--		8624	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
178	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	
178.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,9132	5,4792	2553,00		13988				
178.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0006							
178.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,070702	0,424212		19,00		8			
178.4	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			
178.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,159	0,954		19,00		18			
178.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	0,126	1150,00				145		
179	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8.	шт.	3		2712,00	--	8136	--	8136	--	8787
		СП - 8%				--	--	--	--		651	
180	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35.	шт.	3		3295,00	--	9885	--	9885	--	10676
		СП - 8%				--	--	--	--		791	
181	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	
181.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	28,62	2734,00		78247				
181.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	1,3992							
181.3	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			
181.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0009	23071,00				21		
181.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0009	1528659,00				1376		
181.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00003	1576025,00				47		
181.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00018	6325216,00				1139		
181.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,24	809,00				194		
181.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00006	325091,00				20		
181.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	30	50,00				1500		
181.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,06	211,00				13		
181.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,3	8051,00				2415		
181.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,09	246,00				22		
181.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,63	1150,00				725		
181.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,06**	**3479,00**				**209**		
182	Прайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный.	шт	3		20802,54	--	62408	--	62408	--	67401

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		4993	
183	248-306-0101 РСНБ РК 2022	**Разветвительная коробка типа УК-2П.**	**шт.**	**6**		**281,00**	**--**	**1686**	**--**	**1686**	**--**	**1821**
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
184	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**	
184.1	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				
184.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,02916	7,8732		15,00		118			
184.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,039204	10,58508		33,00		349			
184.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0648	17,496		19,00		332			
184.5	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			
184.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0621	16,767		19,00		319			
184.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,018	4,86	1150,00				5589		
185	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	
186	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**	
186.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	38,478	2287,00		87999				
186.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	1,716							
186.3	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			
186.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0363	986,00				36		
186.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,099	2143,00				212		
187	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**	
187.1	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				
187.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	3,3534		19,00		64			
187.3	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			
187.4	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			
187.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	6,35688		19,00		121			
187.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	1,08	1800,00				1944		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
187.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,567	1150,00				652		
187.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,432**	**2773,00**				**1198**		
188	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	
189	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				
	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										
190	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	
190.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	26,3728	2685,00		70811				
190.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	2,968		19,00		56			
190.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	2,2048		19,00		42			
191	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

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%				--	--	--	--		46842	
192	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	
192.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2,1925	2102,00		4609				
192.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141404	0,141404		19,00		3			
193	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	
194	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	
194.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	2,12	2734,00		5796				
194.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0954	0,0954							
194.3	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			
194.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	0,0001	23071,00				2		
194.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00059	0,00059	1528659,00				902		
194.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	0,01	939,00				9		
194.7	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000001	0,000001	414094,00				0		
194.8	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
194.9	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00002	0,00002	579055,00				12		
194.10	261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	0,5	586,00				293		
194.11	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	0,00001	694932,00				7		
194.12	261-107-0622	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	1	505,00				505		
194.13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	0,00001	6325216,00				63		
194.14	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,01	0,01	809,00				8		
194.15	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,01	0,01	3606,00				36		
194.16	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	0,00001	325091,00				3		
194.17	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,01	0,01	211,00				2		
194.18	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,105	0,105	1150,00				121		
194.19	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	0,05	1438,00				72		
194.20	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	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	
196	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24" .	шт.	1		109972,00	--	109972	--	109972	--	118770
		СП - 8%				--	--	--	--		8798	
197	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	
197.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	9,54	2734,00		26082				
197.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4664	0,4664							
197.3	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			
197.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	0,0003	23071,00				7		
197.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1528659,00				459		
197.6	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	0,00001	1576025,00				16		
197.7	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	0,00006	6325216,00				380		
197.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	0,08	809,00				65		
197.9	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	0,00002	325091,00				7		
197.10	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	10	50,00				500		
197.11	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	0,02	211,00				4		
197.12	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	0,1	8051,00				805		
197.13	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	0,03	246,00				7		
197.14	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	0,21	1150,00				242		
197.15	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,02**	**0,02**	**3479,00**				**70**		
198	Прайс лист	Источник бесперебойного питания 19" , 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD.	шт	1		168473,04	--	168473	--	168473	--	181951
		СП - 8%				--	--	--	--		13478	
199	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	
199.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	8,48	2287,00		19394				
199.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3498	0,3498							
199.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9222	0,9222		32,00		30			
199.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3498	0,3498		7528,00		2633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3498	0,3498		2287,00		800			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
199.5	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		
199.6	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000003	6325216,00				19		
199.7	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		
199.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	0,04	1266,00				51		
200	**Прайс лист**	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 1 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U.**	**шт**	**1**		**76955,36**	**--**	**76955**	**--**	**76955**	**--**	**83111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6156**	
201	**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**	
201.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,1166	17,49	2287,00		40000				
201.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0052	0,78							
201.3	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			
201.4	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00011	0,0165	986,00				16		
201.5	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0003	0,045	2143,00				96		
202	**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**	
202.1	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				
202.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	0,3726		19,00		7			
202.3	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			
202.4	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			
202.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	0,70632		19,00		13			
202.6	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,005184	0,15552		124,00		19			
202.7	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,12	1800,00				216		
202.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,063	1150,00				72		
202.9	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,00012	0,0036	21078,00				76		
202.10	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,048**	**2773,00**				**133**		
203	**241-207-0102 РСНБ РК 2022**	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм.**	**м**	**30**		**164,00**	**--**	**4920**	**--**	**4920**	**--**	**5314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**394**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204	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	
204.1	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				
204.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01242	1,4904		19,00		28			
204.3	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			
204.4	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			
204.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,023544	2,82528		19,00		54			
204.6	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,004	0,48	1800,00				864		
204.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0021	0,252	1150,00				290		
204.8	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,0016**	**0,192**	**2773,00**				**532**		
205	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	
206	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									212184149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				17238850				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					736852			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					294119			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						52477323		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						122461310		
		- Накладные расходы	Тенге							12623728	
		- Сметная прибыль	Тенге							6646105	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС 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 / 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	20167Т	003-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1835,721909	2065 --	- --	- -	3790766
2	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1442,66556	2102 --	- --	- -	3032483
3	20519Т	009-0119 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1388,6	1582 --	- --	- -	2196765
4	20520Т	009-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	717,342498	1602 --	- --	- -	1149183
5	20165Т	003-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	375,8832	1990 --	- --	- -	748008
6	20518Т	009-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	453,9	1555 --	- --	- -	705814
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	233,55	2027 --	- --	- -	473406
8	20163Т	003-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	225,992	1914 --	- --	- -	432549
9	20456Т	007-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	174,9	2252 --	- --	- -	393875

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,836	2215 --	- --	- -	387262
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	169,876	2252 --	- --	- -	382561
12	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	163,028	2287 --	- --	- -	372845
13	20155Т	003-0122 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	222,0504	1664 --	- --	- -	369492
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,5695	2102 --	- --	- -	263947
15	20237Т	004-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,313	2027 --	- --	- -	233739
16	20098Т	002-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,93	2140 --	- --	- -	207430
17	20451Т	007-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	97,52	2065 --	- --	- -	201379
18	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,0063	2065 --	- --	- -	185863
19	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,80981	1990 --	- --	- -	168772
20	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
21	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,8119	1914 --	- --	- -	137448
22	20467Т	007-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	49,82	2734 --	- --	- -	136208
23	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,1354	2252 --	- --	- -	135425
24	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
25	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,4224	2177	-	-	105416
						--	--	-	
26	20100Т	002-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,818	2215	-	-	103702
						--	--	-	
27	20094Т	002-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,811463	1990	-	-	81215
						--	--	-	
28	20466Т	007-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,3728	2685	-	-	70811
						--	--	-	
29	20090Т	002-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,3248	1849	-	-	69014
						--	--	-	
30	20172Т	003-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,456	2252	-	-	61831
						--	--	-	
31	20106Т	002-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,94936	2464	-	-	51619
						--	--	-	
32	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,208	1914	-	-	50162
						--	--	-	
33	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
						--	--	-	
34	20171Т	003-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,088	2215	-	-	44495
						--	--	-	
35	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,271	2685	-	-	43688
						--	--	-	
36	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,683	1602	-	-	31532
						--	--	-	
37	20087Т	002-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,34925	1756	-	-	23441
						--	--	-	
38	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
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	20463Т	007-0146 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4792	2553 --	- --	- -	13988
40	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
41	20257Т	004-0153 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,168	2895 --	- --	- -	12066
42	20464Т	007-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	2597 --	- --	- -	7727
43	20452Т	007-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1925	2102 --	- --	- -	4609
44	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
45	20245Т	004-0141 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9963	2331 --	- --	- -	2322
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**17238850**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**8887,166**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
46	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	121,9094138	2412,59 --	- --	- -	(294117)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**17238850**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,9326% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
47	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,93675546	7343 --	- --	3267 71667,38	161082
48	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,93987426	4571 --	- --	2287 68472,49	136855
49	1569С	314-504-0501 РСНБ РК 2022	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,59668232	3142 --	- --	1914 47078,05	77283
50	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	6,44951	9329	-	2287	60167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	14750,03	
51	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,8894	6229 --	- --	2734 21569,62	49143
52	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,511142	7528 --	- --	2287 14890,98	49016
53	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,12764	7825 --	- --	3267 13485	32299
54	1275С	325-101-0102 РСНБ РК 2022	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	43,416	703 --	- --	481 20883,1	30521
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8178% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
55	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,17621724	253 --	- --	- -	16743
56	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	3,726	4493 --	- --	2287 8521,36	16741
57	2046С	321-208-0201 РСНБ РК 2022	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	1,9383	6752 --	- --	4901 9499,61	13087
58	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	30,760425	425 --	- --	- -	13073
59	3404С	313-401-0301 РСНБ РК 2022	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	78,4541784	158 --	- --	- -	12396
60	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	12,069396	919 --	- --	- -	11092
61	2875С	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	430,8162006	19 --	- --	- -	8186
62	3008С	343-501-0101 РСНБ РК 2022	Пылесосы промышленные	маш.-ч	61,425664	124 --	- --	- -	7617
63	1646С	325-101-0601 РСНБ РК 2022	Насосы ручные	маш.-ч	528,768	14 --	- --	- -	7403
64	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,34452	15632 --	- --	3904 1345,01	5386

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
65	2216С	343-302-0301 РСНБ РК 2022	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	254,4152074	19 --	- --	- -	4834
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2496% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
66	3007С	314-503-0102 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,648	7423 --	- --	2734 1771,63	4810
67	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	196,939008	23 --	- --	- -	4530
68	969С	314-502-0205 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	29,3199543	83 --	- --	- -	2434
69	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,29176	177 --	- --	- -	2176
70	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,57042	108 --	- --	- -	2006
71	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	25,44210682	69 --	- --	- -	1756
72	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,42635	82 --	- --	- -	1675
73	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,976615	44 --	- --	- -	659
74	1146С	343-202-0201 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,92361536	33 --	- --	- -	657
75	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	43,09429072	15 --	- --	- -	646
76	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,56681	233 --	- --	- -	365
77	2647С	341-301-0101 РСНБ РК 2022	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,6394	138 --	- --	- -	364
78	514С	314-501-0105 РСНБ РК 2022	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	9,9522	36 --	- --	- -	358
79	3428С	313-401-0302 РСНБ РК 2022	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6,397248	33 --	- --	- -	211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
80	776С	314-102-0103 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	9321 --	- --	3267 70,57	201
81	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9366	51 --	- --	- -	201
82	3388С	315-202-1302 РСНБ РК 2022	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,76592	77 --	- --	- -	136
83	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0438048	2928 --	- --	2287 100,18	128
84	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,452	17 --	- --	- -	127
85	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	1,248	100 --	- --	- -	125
86	2816С	343-204-0101 РСНБ РК 2022	Фреза столярная	маш.-ч	1,2492144	99 --	- --	- -	124
87	1795С	343-102-0401 РСНБ РК 2022	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,5474304	150 --	- --	- -	82
88	1380С	322-303-0105 РСНБ РК 2022	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	1,13208	52 --	- --	- -	59
89	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,81024	15 --	- --	- -	57
90	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,06468	32 --	- --	- -	34
91	1005С	311-504-0201 РСНБ РК 2022	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0839592	302 --	- --	- -	25
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**294119**	**736852**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9796% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
92	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	0,824	15626574 --	15431784 --	- -	12876297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	306799С	243-106-0916 РСНБ РК 2022	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х120 (мк)-0,66	км	0,103	33438355 --	33041853 --	- -	3444151
94	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	3,1125	1035403 --	1028875 --	- -	3222692
95		247-102-1709 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ВАРТОН мощность 72 Вт, 4000К, степень защиты IP40. #	шт.	45	57657 --	56962 --	- -	2594565
96	309297С	232-503-0103 РСНБ РК 2022	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	22830,81834	94 --	90 --	- -	2146097
97	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	2	997576 --	991217 --	- -	1995152
98	282022С	223-401-0101 РСНБ РК 2022	Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$	$м^2$	24,6	71978 --	71096 --	- -	1770659
99	102637С	212-401-0106 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	40,392	41481 --	32028 --	- -	1675501
100	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
101	274412С	222-506-0401 РСНБ РК 2022	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	1,5	1063547 --	1056892 --	- -	1595320
102	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
103	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	1,751	525713 --	519024 --	- -	920523
104	135822С	235-201-0204 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	630,24	1367 --	1319 --	- -	861538
105	282217С	243-907-1005 РСНБ РК 2022	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 200 мм	м	300	2697 --	2659 --	- -	809100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
106	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
107	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	27,9	26501 --	26293 --	- -	739378
108	147635С	261-107-0715 РСНБ РК 2022	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,54	1191169 --	1165922 --	- -	643231
109	100841С	212-101-2001 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,77	45138 --	34827 --	- -	621550
110	282578С	243-907-2505 РСНБ РК 2022	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 200 мм	м	300	2071 --	2042 --	- -	621300
111	135249С	224-103-0904 РСНБ РК 2022	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	138	4407 --	4375 --	- -	608166
112	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
113		247-102-1606 РСНБ РК 2022	Светильник офисный светодиодный, типа ДПА5030-3 NI-CD аварийный, мощность 24 Вт, IP 20. #	шт.	20	29126 --	28771 --	- -	582520
114	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,75	40584 --	30345 --	- -	517446
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9609% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
115	287641С	243-907-4317 РСНБ РК 2022	Кронштейн настенный длиной 150 мм, для крепления кабельной трассы	шт.	600	784 --	774 --	- -	470400
116	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.	3	151156 --	149163 --	- -	453468
117	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	27,9	15423 --	15295 --	- -	430302
118	149589С	236-202-0301 РСНБ РК 2022	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2845729	325091 --	318136 --	- -	417603

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
119		246-405-0101 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О200мм марки «Келет». #	комплект	3	130402 --	128793 --	- -	391206
120	287794С	233-202-0101 РСНБ РК 2022	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	269,28	1410 --	1339 --	- -	379685
121	133762С	223-201-0103 РСНБ РК 2022	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	28,35	11755 --	11506 --	- -	333254
122	287747С	223-207-0101 РСНБ РК 2022	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	5,04	55871 --	55148 --	- -	281590
123	275153С	242-101-0404 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	3	91617 --	90402 --	- -	274851
124	188078С	246-103-0103 РСНБ РК 2022	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	31,55	7321 --	7210 --	- -	230978
125		246-405-0103 РСНБ РК 2022	Вентилятор радиальный вытяжной О250мм марки «Келет». #	комплект	1	218291 --	215589 --	- -	218291
126	274003С	243-907-0115 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм	м	185,4	1173 --	1156 --	- -	217474
127	131542С	215-202-0102 РСНБ РК 2022	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,42848	139879 --	137411 --	- -	199814
128	151695С	241-108-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х4,5 мм	м	20	9128 --	8916 --	- -	182560
129	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
130		ТСПрайс лист	Источник бесперебойного питания 19", 2U (для сервера) UPS SVC RT-1KL-LCD. #	шт	1	168473,04 --	- --	- -	168473
131	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,852016	196409 --	188661 --	- -	167344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
132	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.	3	54948 --	54241 --	- -	164844
133	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10731975	1528659 --	1508642 --	- -	164055
134	241448С	261-404-0209 РСНБ РК 2022	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	542,4	300 --	294 --	- -	162720
135	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.	2,7	52932 --	52610 --	- -	142916
136	315956С	217-606-0201 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,135024	973429 --	960519 --	- -	131436
137	287736С	225-101-0616 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	2	63038 --	55868 --	- -	126076
138	303474С	248-404-0202 РСНБ РК 2022	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"	шт.	1	109972 --	108661 --	- -	109972
139	273971С	245-201-0202 РСНБ РК 2022	Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	27369 --	27030 --	- -	109476
140	266957С	248-302-0201 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	40	2695 --	2663 --	- -	107800
141	115671С	225-101-0603 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	53662 --	45104 --	- -	107324
142	115615С	225-101-0111 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	2	52607 --	44062 --	- -	105214
143	308465С	243-304-0133 СпрСЦ 02.2023	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	км	0,515	202291 --	198214 --	- -	104180
144	255148С	242-304-0404 РСНБ РК 2022	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 150	шт.	3	32046 --	31641 --	- -	96138
145	275152С	242-101-0403 РСНБ РК 2022	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	45824 --	45201 --	- -	91648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
146	300958С	246-302-1309 РСНБ РК 2022	Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм	шт.	5	18312 --	18089 --	- -	91560
147	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,625	10388 --	9594 --	- -	89596
148	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	304,54311	288 --	281 --	- -	87708
149	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,93674	44787 --	34482 --	- -	86741
150		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
151	293028С	217-101-0105 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07378	1099752 --	1084821 --	- -	81140
152		ТСПрайс лист	Неуправляемый PoE-Коммутатор на 16 портов , 2 порта SFP Hikvision DS-3E0318P-E. #	шт	1	80733,91 --	- --	- -	80734
153	249623С	232-502-0101 РСНБ РК 2022	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1056	73 --	70 --	- -	77088
154		ТСПрайс лист	Шкаф телекоммуникационный настенный, l 2U Сетевой фильтр, 8 розеток, 1 бА, 1 U. #	шт	1	76955,36 --	- --	- -	76955
155	279976С	224-204-0101 РСНБ РК 2022	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	69	1067 --	1049 --	- -	73623
156	271955С	223-502-0304 РСНБ РК 2022	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	15	4844 --	4784 --	- -	72660
157	315957С	217-701-0101 РСНБ РК 2022	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,81	88825 --	85882 --	- -	71948
158	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.	0,927	76956 --	76044 --	- -	71338
159	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.	3,9	18078	17964	-	70504

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
160	315998С	218-103-0203 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,126172	4108	4059	-	70354
						--	--	-	
161	279986С	224-204-0111 РСНБ РК 2022	Держатель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	158,7	421	416	-	66813
						--	--	-	
162	135836С	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	235,2	279	267	-	65621
						--	--	-	
163	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
						--	--	-	
164		ТСПрайс лист	ЭРС-ПК 1 ТМ-01 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный. #	шт	3	20802,54	-	-	62408
						--	--	-	
165	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
						--	--	-	
166	131822С	261-103-0138 РСНБ РК 2022	Наличники ГОСТ 8242-88	м	85,68	624	615	-	53464
						--	--	-	
167	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,068244	768895	755872	-	52472
						--	--	-	
168	273992С	243-907-0105 РСНБ РК 2022	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	390	130	125	-	50700
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,0595% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
169	239311С	251-303-0303 РСНБ РК 2022	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3	16609	16272	-	49827
						--	--	-	
170	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
						--	--	-	
171		244-301-0201 РСНБ РК 2022	Счетчик горячей воды , DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°. #	шт.	1	46144	45234	-	46144
						--	--	-	
172	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
						--	--	-	
173	135535С	235-101-0603 РСНБ РК 2022	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	132	310	303	-	40920

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
174	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
175	274665С	217-301-0106 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	15,378245	2529 --	2496 --	- -	38892
176	187621С	244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	36676 --	36024 --	- -	36676
177		242-301-1203 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 25. #	шт.	20	1765 --	1740 --	- -	35300
178	242966С	252-207-3979 РСНБ РК 2022	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23	1464 --	1446 --	- -	33672
179	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
180	286292С	243-902-1401 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,08	1800 --	1778 --	- -	32544
181		247-204-3309 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический Easypact EZC400N - TMD 3P 160A #	шт.	3	10509 --	10382 --	- -	31527
182	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,3125	7094 --	7006 --	- -	30593
183	316029С	235-202-0118 РСНБ РК 2022	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,0136	3762 --	3716 --	- -	30147
184	131589С	215-204-0502 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,18432	161836 --	159107 --	- -	29830
185	290063С	217-106-0105 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	23,224	1266 --	1249 --	- -	29402
186		248-306-0304 РСНБ РК 2022	Аккумулятор для блока питания 17 Nч. #	шт.	1	27441 --	27116 --	- -	27441
187	287729С	217-105-0102 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23,645	1150 --	1135 --	- -	27192
188	146097С	217-501-0107 РСНБ РК 2022	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,14775	176376 --	169643 --	- -	26060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
189	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03445	751643 --	733805 --	- -	25894
190	279985С	224-204-0110 РСНБ РК 2022	Соединитель желоба водосточного пластиковый диаметром 120 мм	шт.	20,7	1236 --	1220 --	- -	25585
191	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,1375	3089 --	3014 --	- -	25137
192	316047С	247-216-1101 РСНБ РК 2022	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	8,867	2773 --	2738 --	- -	24588
193	279977С	224-204-0102 РСНБ РК 2022	Труба водосточная пластиковая диаметром 85 мм	м	18	1257 --	1235 --	- -	22626
194	266979С	248-302-0502 РСНБ РК 2022	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	13	1711 --	1690 --	- -	22243
195	146880С	261-107-0943 РСНБ РК 2022	Купорос медный марки А ГОСТ 19347-2014	т	0,0203883	1081076 --	1057425 --	- -	22041
196	279117С	214-209-0802 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,723375	2173 --	2162 --	- -	21129
197	291824С	247-204-3305 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 63A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
198	291822С	247-204-3303 РСНБ РК 2022	Выключатель автоматический ГОСТ IEC 60947-2-2014, типа BA44 33 3P 40A 15кА	шт.	2	10411 --	10286 --	- -	20822
199	286220С	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 --	20536 --	- -	20809
200	249697С	232-504-0102 РСНБ РК 2022	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	89,76	228 --	221 --	- -	20465
201	188226С	261-302-0123 РСНБ РК 2022	Решетки регулирующие марки РР-1, размер 100х200 мм	$м^2$	0,32	63348 --	62022 --	- -	20271
202	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
203	266110С	247-301-0211 РСНБ РК 2022	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	1	19519	19286	-	19519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
204	144766С	217-101-0401 РСНБ РК 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,864328	1609 --	1588 --	- -	19090
205	188241С	246-301-0501 РСНБ РК 2022	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	784 --	773 --	- -	18816
206	283758С	243-907-5401 РСНБ РК 2022	Соединительный комплект для соединения лотков и аксессуаров между собой типа MS20 M6x20, одинарный	шт.	101,13	183 --	181 --	- -	18507
207	274195С	248-306-0305 РСНБ РК 2022	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030 --	17816 --	- -	18030
208	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.	30	597 --	588 --	- -	17910
209	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	88,16932	193 --	193 --	- -	17017
210	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
211	271953С	223-502-0201 РСНБ РК 2022	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	30	508 --	501 --	- -	15240
212	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	$м^3$	0,0875	165495 --	162723 --	- -	14481
213	315996С	218-103-0201 РСНБ РК 2022	Ветошь	кг	12,230373	1117 --	1102 --	- -	13661
214		242-301-1202 РСНБ РК 2022	Клапан (вентиль) запорный DN 20. #	шт.	10	1329 --	1311 --	- -	13290
215	286295С	243-902-1404 РСНБ РК 2022	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	3,6	3630 --	3585 --	- -	13068
216	308829С	248-405-0102 СпрСЦ 02.2023	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12222 --	11982 --	- -	12222
217	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,31702	38313 --	28910 --	- -	12146
218	249453С	261-201-0342 РСНБ РК 2022	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	101,9415	116	112	-	11825

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
219	286119С	217-101-0101 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,52	1010 --	996 --	- -	11635
220	291458С	247-201-0902 РСНБ РК 2022	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	3	3594 --	3550 --	- -	10782
221	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
222	267049С	248-304-0301 РСНБ РК 2022	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	3295 --	3255 --	- -	9885
223	262754С	261-302-0272 РСНБ РК 2022	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	3	3173 --	3102 --	- -	9519
224	279984С	224-204-0109 РСНБ РК 2022	Заглушка желоба водосточного пластиковая диаметром 120 мм	шт.	13,8	641 --	633 --	- -	8846
225	267007С	248-304-0101 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	5	1763 --	1742 --	- -	8815
226	279119С	222-519-0402 РСНБ РК 2022	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,007098	1215727 --	1208353 --	- -	8629
227	267012С	248-304-0106 РСНБ РК 2022	Оповещатель световой модели ОПОП 1-8	шт.	3	2712 --	2679 --	- -	8136
228	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
229	187823С	244-104-0101 РСНБ РК 2022	Пьедестал для умывальника	шт.	1	7891 --	7782 --	- -	7891
230	279978С	224-204-0103 РСНБ РК 2022	Колено трубы водосточной пластиковое диаметром 85 мм	шт.	5,4	1446 --	1428 --	- -	7808
231	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,01282825	605068 --	601232 --	- -	7762
232	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,165725	836 --	824 --	- -	7663
233	290060С	217-106-0102 РСНБ РК 2022	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	5,112	1415 --	1397 --	- -	7233

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	289292С	247-214-0802 РСНБ РК 2022	Розетка силовая переносная марки ТН ТН-223, 220-240V 32А 2Р+Е, IP44	шт.	5	1411 --	1383 --	- -	7055
235	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
236	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01062	612933 --	602566 --	- -	6509
237	279987С	224-204-0112 РСНБ РК 2022	Держатель трубы водосточной пластиковый	шт.	10,8	595 --	588 --	- -	6426
238	249504С	261-201-0351 РСНБ РК 2022	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,7	1293 --	1264 --	- -	6077
239	316035С	236-106-0404 РСНБ РК 2022	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00462336	1189326 --	1175223 --	- -	5499
240	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
241	279982С	224-204-0107 РСНБ РК 2022	Угол желоба водосточного пластиковый 90° диаметром 120 мм	шт.	2,76	1913 --	1889 --	- -	5280
242	144669С	216-201-0602 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,03	174912 --	167243 --	- -	5247
243	147340С	261-107-0570 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159	327064 --	318421 --	- -	5200
244	269846С	241-207-0102 РСНБ РК 2022	Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	30	164 --	160 --	- -	4920
245	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.	15	326 --	322 --	- -	4890
246	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44616	10784 --	9932 --	- -	4811
247	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0161575	289955 --	282039 --	- -	4685
248	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	12,44875	366 --	339 --	- -	4556

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	144476С	216-101-0101 РСНБ РК 2022	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,160428	26702 --	24870 --	- -	4284
250	187490С	261-301-0219 РСНБ РК 2022	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708 --	692 --	- -	4248
251	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7,19789	589 --	575 --	- -	4240
252	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	0,004	1032818 --	1026301 --	- -	4131
253	244666С	214-209-1001 РСНБ РК 2022	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,5	8051 --	8014 --	- -	4026
254	131630С	215-203-0202 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02835	137467 --	135151 --	- -	3897
255	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0051216	722747 --	713052 --	- -	3702
256	147652С	261-107-0966 РСНБ РК 2022	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000539	6325216 --	6199302 --	- -	3409
257	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
258	249436С	236-202-1012 РСНБ РК 2022	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	2,4	1282 --	1266 --	- -	3077
259	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
260	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,8465	3479 --	3435 --	- -	2945
261	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0039675	738689 --	726830 --	- -	2931
262	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
263	290057С	217-102-0102 РСНБ РК 2022	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,019	1336 --	1318 --	- -	2697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
264	146125С	217-504-0101 РСНБ РК 2022	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00088582	3027202 --	2948024 --	- -	2682
265	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00689	380806 --	371086 --	- -	2624
266	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
267	279845С	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00688	365878 --	363114 --	- -	2517
268	242741С	252-207-0441 РСНБ РК 2022	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	50	50 --	50 --	- -	2500
269	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
270	264508С	261-303-0102 РСНБ РК 2022	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	51	42 --	41 --	- -	2142
271	279979С	224-204-0104 РСНБ РК 2022	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	2,52	751 --	741 --	- -	1893
272	290062С	261-107-0996 РСНБ РК 2022	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,909	1995 --	1969 --	- -	1813
273	271521С	248-306-0101 РСНБ РК 2022	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	6	281 --	277 --	- -	1686
274	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
275	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00066125	2453940 --	2403915 --	- -	1623
276	293030С	217-105-0103 РСНБ РК 2022	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,4742	1099 --	1084 --	- -	1620
277	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
278	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,9	506 --	497 --	- -	1467
279	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.	0,024	60458 --	59665 --	- -	1451
280	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
281	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	0,12365375	11164 --	11113 --	- -	1380
282	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00204988	628768 --	618213 --	- -	1289
283	144887С	261-107-0985 РСНБ РК 2022	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,001	1282725 --	1265625 --	- -	1283
284	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	$м^3$	0,01536	82243 --	80458 --	- -	1263
285	149365С	261-201-0364 РСНБ РК 2022	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,014775	77199 --	73455 --	- -	1141
286	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	3,6	316 --	308 --	- -	1138
287	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,182	5698 --	5628 --	- -	1037
288	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
289	145978С	217-108-0102 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	775 --	764 --	- -	992
290	316018С	233-402-0104 РСНБ РК 2022	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,03718	25523 --	21062 --	- -	949
291	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	$м^3$	0,006695	139879 --	137411 --	- -	936

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
292	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
293	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	21,602015	33 --	33 --	- -	713
294	182204С	241-220-0101 РСНБ РК 2022	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	341 --	334 --	- -	682
295	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01025	65349 --	63281 --	- -	670
296	295740С	261-105-0302 РСНБ РК 2022	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,423315	448 --	437 --	- -	638
297	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
298	182888С	241-210-1101 РСНБ РК 2022	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 75х50 мм	шт.	3	199 --	195 --	- -	597
299	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,2272	268 --	263 --	- -	597
300	150364С	241-101-0108 РСНБ РК 2022	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,9	635 --	629 --	- -	572
301	287764С	261-107-0961 РСНБ РК 2022	Бирки маркировочные	100 шт.	0,39	1438 --	1410 --	- -	561
302	147495С	261-107-0622 РСНБ РК 2022	Скобы металлические для крепления проводов	10 шт.	1	505 --	495 --	- -	505
303	181698С	241-221-0103 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	38,7	12 --	12 --	- -	464
304	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
305	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,770625	153 --	149 --	- -	424
306	147697С	261-107-0765 РСНБ РК 2022	Смола каменноугольная	т	0,00396288	106532 --	102213 --	- -	422

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
307	251491С	261-301-0260 РСНБ РК 2022	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130 --	124 --	- -	390
308	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	$м^3$	0,0021672	165495 --	162723 --	- -	359
309	147734С	261-107-0784 РСНБ РК 2022	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,41	809 --	791 --	- -	332
310	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
311	278579С	236-202-1014 РСНБ РК 2022	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,47	692 --	681 --	- -	325
312	249378С	261-201-0318 РСНБ РК 2022	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,144	2143 --	2098 --	- -	309
313	145785С	261-107-0224 РСНБ РК 2022	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,494	594 --	580 --	- -	293
314	147020С	261-201-0605 РСНБ РК 2022	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,5	586 --	574 --	- -	293
315	287780С	236-203-0208 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1787941 --	1762835 --	- -	268
316	147001С	261-107-0419 РСНБ РК 2022	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0004	579055 --	565811 --	- -	232
317	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.	0,02	10580 --	10441 --	- -	212
318	295768С	261-105-0625 РСНБ РК 2022	Клей марки 88-СА	кг	0,065	3088 --	3025 --	- -	201
319	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
320	181697С	241-221-0102 РСНБ РК 2022	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	19,8	8 --	8 --	- -	158
321	149395С	236-104-0101 РСНБ РК 2022	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,226	692	680	-	156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
322	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1054 --	1048 --	- -	148
323	146716С	261-107-0914 РСНБ РК 2022	Вазелин технический	кг	0,148	939 --	919 --	- -	139
324	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
325	146848С	261-107-0936 РСНБ РК 2022	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000826	1576025 --	1542334 --	- -	130
326	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
327	147045С	261-107-0431 РСНБ РК 2022	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,246	423 --	412 --	- -	104
328	295762С	261-105-0618 РСНБ РК 2022	Замазка защитная	кг	0,2	472 --	461 --	- -	94
329	249530С	261-201-0361 РСНБ РК 2022	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,354	246 --	238 --	- -	87
330	144613С	216-103-0101 РСНБ РК 2022	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00363	23071 --	21696 --	- -	84
331	308101С	252-207-3981 РСНБ РК 2022	Втулки В17	1000 шт.	0,0036	21078 --	20792 --	- -	76
332	249516С	236-201-0501 РСНБ РК 2022	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	0,078	970 --	956 --	- -	76
333	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0528	986 --	964 --	- -	52
334	147096С	261-107-0458 РСНБ РК 2022	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,029	1416 --	1386 --	- -	41
335	147760С	261-107-0806 РСНБ РК 2022	Флюс ФКДТ	кг	0,01	3606 --	3533 --	- -	36
336	242797С	261-404-0533 РСНБ РК 2022	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,11	211 --	204 --	- -	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
337	147084С	261-107-0450 РСНБ РК 2022	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,053	401 --	391 --	- -	21
338	147105С	261-107-0464 РСНБ РК 2022	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694932 --	678764 --	- -	7
339	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**				**--**	**52477323**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 94,7458% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
340	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.	3	38675643 --	38213626 --	- -	116026929
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,2542% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
341	516-301-0303	516-301-0303 СпрСЦ 02.2023	Таль электрическая канатная грузоподъёмность 2 т, высота подъема 6 м. #	шт.	4	564322 --	557138 --	- -	2257288
342	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
343	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
344	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
345	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
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**122461310**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 81
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	6442,267	тыс.тенге
Сметная заработная плата	194,667	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,086	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		В смете применены заготовительно-складские расходы к отпускной цене,принятых по прайс-листам,оборудования-1,2% ,м/конструкций-0,75% ,строительных материалов-2%)										
		Дизель генератор										
1	1337-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Дизель генератор массой 1 т. Монтаж на открытой площадке.**	**шт.**	1		132618,50	14285,54	132619	14286	36444	62535	210766
		НР - 72%; СП - 8%				81889,24	4964,78	81889	4965		15612	
1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	38,266	38,266	2140,00		81889				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,7914	1,7914							
1.3	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5936	0,5936		6713,00		3985			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5936	0,5936		2734,00		1623			
1.4	314-103-0301	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6148	0,6148		10158,00		6245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6148	0,6148		3267,00		2009			
1.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5792	4,5792		44,00		201			
1.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,611	4,611		253,00		1167			
1.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	0,583		4571,00		2665			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,583	0,583		2287,00		1333			
1.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2756	0,2756		82,00		23			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1.9	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	2	316,00				632		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	2,2	366,00				805		
1.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	0,36	153,00				55		
1.12	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,0053	327064,00				1733		
1.13	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	2	16609,00				33218		
2	**ПРайс лист**	**Дизельный генератор 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 200А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев.**	**шт**	**1**		**96591,79**	**--**	**96592**	**--**		**--**	**96592**
						--	**--**	**--**	**--**	**96592**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*95446,43*				*95446,43*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*1145,36*				*1145,36*		
		Освещение										
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.**	**10**		**6262,49**	**393,06**	**62625**	**3931**	**19153**	**29669**	**99678**
		НР - 72%; СП - 8%				**3954,14**	**166,61**	**39541**	**1666**		**7384**	
5.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6642	16,642	2376,00		39541				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06	0,6							
5.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14098	1,4098		253,00		357			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029998	0,29998		7343,00		2203			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,29998		3267,00		980			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029998	0,29998		4571,00		1371			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029998	0,29998		2287,00		686			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,0038	1528659,00				5809		
5.7	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65	16,5	708,00				11682		
5.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102	0,102	5671,00				578		
5.9	261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	0,0004	795792,00				318		
5.10	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052	0,52	1137,00				591		
5.11	**247-216-1102**	**Изолента ПВХ**	**кг**	**0,005**	**0,05**	**3479,00**				**174**		
6	247-103-0937 РСНБ РК 2022	Прожектор типа ДКУ-LED-01-150W, мощность 150 Вт, IP67 ГОСТ IEC 60598-1-2013.	шт.	10		49412,00	--	494120	--	494120	--	533650
		СП - 8%				--	--	--	--		39530	
7	1121-0502-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене.	шкаф	1		8898,05	184,51	8898	185	3176	4046	13979
		НР - 72%; СП - 8%				5537,22	81,58	5537	82		1035	
7.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	2,4999	2215,00		5537				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0294	0,0294							
7.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	0,27		15,00		4			
7.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	0,0216		253,00		5			
7.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		7343,00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		3267,00		48			
7.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	0,014688		4571,00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,014688	0,014688		2287,00		34			
7.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	0,0004	1528659,00				611		
7.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	0,041	594,00				24		
7.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1464,00				1464		
7.10	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	0,0002	604794,00				121		
7.11	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	0,58	506,00				293		
7.12	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,1	1092,00				109		
7.13	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	0,001	508496,00				508		
7.14	**247-216-1101**	**Изолента прорезиненная на ХБ основе**	**кг**	**0,016**	**0,016**	**2773,00**				**44**		
8	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54.	шт.	1		16654,00	--	16654	--	16654	--	17986
		СП - 8%				--	--	--	--		1332	
9	Прайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003.	шт	1		61633,04	--	61633	--	61633	--	66564
		СП - 8%				--	--	--	--		4931	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10	Прайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А.	шт	1		788,39	--	788	--	788	--	851
		СП - 8%				--	--	--	--		63	
11	Прайс лист	N-шина на изолированных стойках, на Din-рейку,16А.	шт	1		1517,86	--	1518	--	1518	--	1639
		СП - 8%				--	--	--	--		121	
12	1308-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования.	м	50		1053,12	36,18	52656	1810	34410	12300	70153
		НР - 72%; СП - 8%				328,71	12,95	16436	648		5197	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1484	7,42	2215,00		16435				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0047	0,235							
12.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	1,6589		253,00		420			
12.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		7343,00		856			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		3267,00		381			
12.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,1166		4571,00		533			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002332	0,1166		2287,00		267			
12.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037	1,85	1293,00				2392		
12.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,45	1137,00				512		
12.8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013	0,065	484736,00				31508		
13	1308-0208-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования.	м	20		764,61	26,07	15292	522	7257	5528	22486
		НР - 72%; СП - 8%				375,66	8,24	7513	165		1666	
13.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	3,392	2215,00		7513				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003	0,06							
13.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033178	0,66356		253,00		168			
13.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		7343,00		218			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		3267,00		97			
13.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	0,02968		4571,00		136			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001484	0,02968		2287,00		68			
13.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	0,4	1293,00				517		
13.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006	0,12	1137,00				136		
13.8	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092	0,0184	358916,00				6604		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									6442267
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					182431				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						30837			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12236			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						679058		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						5327185		
		- Накладные расходы	Тенге							140160	
		- Сметная прибыль	Тенге							82599	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС 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	20246Т	004-0142 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,642	2376 --	- --	- -	39541
3	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
4	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
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**182431**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**81,9999**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
5	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,4118	2773,14 --	- --	- -	(12235)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**182431**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,4731% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
6	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,308948	7343	-	3267	9612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	4276,33	
7	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,891948	4571 --	- --	2287 4326,89	8648
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 12,9235% 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 7,6034% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
10	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,36486	253 --	- --	- -	2116
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**				**12236**	**30837**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 72,7655% 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.	10	49412 --	48817 --	- -	494120
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,968% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
15		ТСПрайс лист	Фотореле ФР 601 2200ВА IP LFR20-601-2200-003. #	шт	1	61633,04 --	- --	- -	61633
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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,2664% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	264418С	247-201-0824 РСНБ РК 2022	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 1-0 У2 IP54	шт.	1	16654 --	16442 --	- -	16654
19	147560С	261-107-0673 РСНБ РК 2022	Профиль монтажный	шт.	16,5	708 --	688 --	- -	11682
20	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00497	1528659 --	1508642 --	- -	7597
21	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
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	1,09	1137 --	1121 --	- -	1239
28	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	366 --	339 --	- -	805
29		ТСПрайс лист	PE-шина заземления на Din-рейку,16А. #	шт	1	788,39 --	- --	- -	788
30	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316 --	308 --	- -	632
31	242794С	261-404-0530 РСНБ РК 2022	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,102	5671 --	5433 --	- -	578
32	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
33	249486С	261-201-0348 РСНБ РК 2022	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004	795792 --	777089 --	- -	318
34	249502С	236-201-0101 РСНБ РК 2022	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	506 --	497 --	- -	293
35	316048С	247-216-1102 РСНБ РК 2022	Изолента ПВХ	кг	0,05	3479 --	3435 --	- -	174
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**				**--**	**679058**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 98,1868% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
43		ТСПРайс лист	Дизельный генератор KIPOR KDE100SS3 транспортировочными колесами размерами 2700x1150x1500. #	шт	1	5230594,29 --	5168571,43 --	- -	5230594
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 1,8132% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
44		ТСПРайс лист	Шкаф АВР 200А, 2 ввода с дополнительными клеммами, обогрев. #	шт	1	96591,79 --	95446,43 --	- -	96592
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**5327185**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 81
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	10153,317	тыс.тенге
Сметная заработная плата	688,627	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,312	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1 квартал 2023

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Напорный коллектор										
		Демонтажные работы										
1	1101-0101-0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	м^3 грунта	228		231,89	231,89	52871	52870	--	10369	68300
		НР - 72%; СП - 8%				--	63,16	--	14400		5059	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	4,4004							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,019332	4,407696		11995,00		52870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,019332	4,407696		3267,00		14400			
2	1101-0205-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2.**	м^3 грунта	6,84		3690,31	--	25242	--	--	18174	46889
		НР - 72%; СП - 8%				3690,31	--	25242	--		3473	
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	13,651272	1849,00		25241				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунты 2 группы.Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.	$м^3$ грунта	234,84		71,37	71,37	16761	16760	--	4063	22489
		НР - 72%; СП - 8%				--	24,03	--	5643		1665	
3.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0074	1,7378							
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	1,727201		9704,00		16761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007355	1,727201		3267,00		5643			
4	1101-0104-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2.	$м^3$ грунта	199,68		39,83	39,83	7953	7954	--	1929	10673
		НР - 72%; СП - 8%				--	13,41	--	2678		791	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0041	0,8187							
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	0,819487		9704,00		7952			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	0,819487		3267,00		2677			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2.	$м^3$ грунта	35,16		1604,04	--	56398	--	--	40607	104765
		НР - 72%; СП - 8%				1604,04	--	56398	--		7761	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	36,910968	1528,00		56400				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками.	$м^3$ уплотненного грунта	234,84		285,72	129,30	67098	30365	--	37412	112871
		НР - 72%; СП - 8%				156,42	64,84	36734	15227		8360	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	27,382344	1341,00		36720				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0284	6,6695							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02835	6,657714		4493,00		29913			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02835	6,657714		2287,00		15226			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	26,630856		17,00		453			
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	0,1		1462785,71	643692,97	146279	64369	--	77204	241361
		НР - 72%; СП - 8%				819092,74	253178,45	81909	25318		17879	
7.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326,592	32,6592	2508,00		81909				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	94,1738	9,4174							
7.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,20568	6,020568		7788,00		46888			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,20568	6,020568		2734,00		16460			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.4	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0692	0,10692		10512,00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,0692	0,10692		3267,00		349			
7.5	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,044	1,0044		9171,00		9211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,044	1,0044		3267,00		3281			
7.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,076	3,2076		44,00		141			
7.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	11,2752	1,12752		233,00		263			
7.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	22,5504	2,25504		2928,00		6603			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	22,5504	2,25504		2287,00		5157			
7.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30456	0,030456		4571,00		139			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,30456	0,030456		2287,00		70			
8	**1122-0901-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 к=0,6**	**Демонтаж стальной клиновой задвижки О300.**	**задвижка или клапан**	**1**		**13946,30**	**4003,52**	**13946**	**4003**	**--**	**8284**	**24008**
		НР - 72%; СП - 8%				**9942,78**	**1562,37**	**9943**	**1562**		**1778**	
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.**	**км трубопровода**	**0,12**		**2559178,17**	**1941174,62**	**307101**	**232941**	**--**	**109762**	**450212**
		НР - 72%; СП - 8%				**618003,55**	**652391,14**	**74160**	**78287**		**33349**	
9.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	34,654404	2140,00		74160				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,842	27,821							
9.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	3,406679		4541,00		15470			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	28,388988	3,406679		2287,00		7791			
9.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771376	8,252565		15632,00		129004			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	68,771376	8,252565		3904,00		32218			
9.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	2,943683		6454,00		18999			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,530688	2,943683		2734,00		8048			
9.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	13,218111		4721,00		62403			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	110,150928	13,218111		2287,00		30230			
9.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	2,943683		897,00		2640			
9.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	12,680271		349,00		4425			

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	121,2		29390,00	--	3562068	--	3562068	--	3847033
		СП - 8%				--	--	--	--		284965	
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	1122-0301-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка.	км трубопровода	0,05		4731511,29	1914048,11	236576	95702	24809	109277	373521
		НР - 72%; СП - 8%				2321304,48	714167,19	116065	35708		27668	
15.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	925,56	46,278	2508,00		116065				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	260,5824	13,0291							
15.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	140,4864	7,02432		7788,00		54705			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,4864	7,02432		2734,00		19204			
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	10,2168	0,51084		10512,00		5370			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,2168	0,51084		3267,00		1669			
15.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	46,332	2,3166		11067,00		25638			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	46,332	2,3166		3267,00		7568			
15.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	89,1	4,455		44,00		196			
15.7	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	38,016	1,9008		233,00		443			
15.8	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	62,9748	3,14874		2928,00		9220			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	62,9748	3,14874		2287,00		7201			
15.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724	0,02862		4571,00		131			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5724	0,02862		2287,00		65			
15.10	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	3,5	1054,00				3689		
15.11	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,26	0,013	165495,00				2151		
15.12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	7,5	2529,00				18968		
16	**241-102-0255 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм.**	**м**	**50,2**		**53343,00**	**--**	**2677819**	**--**	**2677819**	**--**	**2892044**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**214225**	
17	**1122-0601-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,05**		**11981090,18**	**1131775,52**	**599055**	**56588**	**514723**	**32713**	**682309**
		НР - 72%; СП - 8%				**554873,76**	**353807,22**	**27744**	**17690**		**50541**	
17.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,88	12,744	2177,00		27744				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	114,5298	5,7265							
17.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	60,4476	3,02238		11067,00		33449			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	60,4476	3,02238		3267,00		9874			
17.4	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	56,8188	2,84094		1529,00		4344			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,568188	0,0284094		--		--			
17.5	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,6012	0,48006		14561,00		6990			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	19,2024	0,96012		3267,00		3137			
17.6	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	16,9128	0,84564		10584,00		8950			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	33,8256	1,69128		2734,00		4624			
17.7	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,5812	0,12906		20711,00		2673			
17.8	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,486	0,0243		7528,00		183			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,486	0,0243		2287,00		56			
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	0,015	124461,00				1867		
17.10	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2090	104,5	441,00				46085		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7130	356,5	1098,00				391437		
17.12	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	9,8	6864,00				67267		
17.13	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,06	346,00				21		
17.14	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0135	590458,00				7971		
17.15	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,21**	**0,0105**	**7094,00**				**74**		
18	1122-1401-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Концы футляра диаметром 530 мм. Заделка битумом и прядью.	футляр	1		38144,39	3615,70	38144	3616	22767	8526	50404
		НР - 72%; СП - 8%				11760,74	81,51	11761	82		3734	
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	0,12		108941,06	--	13073	--	5929	5144	19674
		НР - 72%; СП - 8%				59533,06	--	7144	--		1457	
19.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,104	3,73248	1914,00		7144				
19.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	256	30,72	193,00				5929		
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							
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			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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**					**8979498**	**598322**	**6901057**	**495815**	**10153317**
								479881	**208746**	**1000237**	**678004**	
	Стоимость оборудования		Тенге					**1000237**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**1000237**				
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7979261**				
	Материалы		Тенге					**577897**				
	Всего заработная плата		Тенге						**688627**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6323159**				
		Накладные расходы	Тенге					**495815**				
		Сметная прибыль	Тенге					**678004**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9153080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**312**
		Сметная заработная плата	Тенге						**688627**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**10153317**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**312**
		Сметная заработная плата	Тенге						**688627**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**10153317**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**479881**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**598322**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**208746**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**6901056**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**1000237**		
		- Накладные расходы	Тенге								**495815**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**678004**	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС 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 / обоснование	Отпускная цена на единицу / обоснование	Транспортные расходы на единицу / всего	Стоимость (Всего)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,9372	2508 --	- --	- -	197974
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	47,044204	2140 --	- --	- -	100675
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	36,910968	1528 --	- --	- -	56400
4	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,382344	1341 --	- --	- -	36720
5	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,744	2177 --	- --	- -	27744
6	20019Т	001-0128 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,651272	1849 --	- --	- -	25241
7	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
8	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
9	20234Т	004-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,73248	1914 --	- --	- -	7144

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**479881**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**235,0689**				
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
10	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,53009	2800,84 --	- --	- -	(208747)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**479881**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,8388% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
11	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,25256512	15632 --	- --	3904 32218,01	129004
12	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,561288	7788 --	- --	2734 42544,56	121191
13	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	13,21811136	4721 --	- --	2287 30229,82	62403
14	847С	324-102-0102 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	5,33898	11067 --	- --	3267 17442,45	59086
15	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	4,407696	11995 --	- --	3267 14399,94	52870
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	6,657714	4493 --	- --	2287 15226,19	29913
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,54668795	9704 --	- --	3267 8320,03	24713
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7542% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
18	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,38032	9171 --	- --	3267 7776,51	21830
19	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,94368256	6454 --	- --	2734 8048,03	18999
20	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,40378	2928 --	- --	2287 12358,44	15822

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,40667856	4541 --	- --	2287 7791,07	15470
22	1109С	324-106-0304 РСНБ РК 2022	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,84564	10584 --	- --	5468 4623,96	8950
23	1088С	324-106-0103 РСНБ РК 2022	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,48006	14561 --	- --	6534 3136,71	6990
24	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	0,61776	10512 --	- --	3267 2018,22	6494
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,407% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
25	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,68027136	349 --	- --	- -	4425
26	863С	321-201-0103 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,84094	1529 --	- --	- -	4344
27	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,938196	4571 --	- --	2287 2145,65	4288
28	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
29	1961С	324-108-0701 РСНБ РК 2022	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,12906	20711 --	- --	- -	2673
30	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,94368256	897 --	- --	- -	2640
31	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	919 --	- --	- -	2114
32	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13824	7343 --	- --	3267 451,63	1015
33	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,02832	233 --	- --	- -	706
34	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,630856	17 --	- --	- -	453
35	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,6626	44	-	-	337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
36	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0243	7528 --	- --	2287 55,57	183
37	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8792	82 --	- --	- -	154
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**208746**	**598322**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 51,5287% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
38	154350С	241-201-0422 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	121,2	29390 --	28961 --	- -	3562068
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 38,7372% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
39	150680С	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	50,2	53343 --	52933 --	- -	2677819
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 9,7341% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
40	135842С	235-201-0701 РСНБ РК 2022	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	356,5	1098 --	1058 --	- -	391437
41	136328С	234-203-0204 РСНБ РК 2022	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	9,8	6864 --	6780 --	- -	67267
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	135569С	235-102-0101 РСНБ РК 2022	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	104,5	441 --	434 --	- -	46084
44	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
45	274664С	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,55	2529 --	2496 --	- -	34268
46	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,0098	1789060 --	1752091 --	- -	17533
47	149239С	236-101-0101 РСНБ РК 2022	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0135	590458 --	580357 --	- -	7971
48	249131С	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	30,72	193	193	-	5929

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
49	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	196409 --	188661 --	- -	4910
50	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
51	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,5	1054 --	1048 --	- -	3689
52	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	$м^3$	0,013	165495 --	162723 --	- -	2151
53	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	$м^3$	0,015	124461 --	122042 --	- -	1867
54	146645С	217-605-0108 РСНБ РК 2022	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,23	5698 --	5628 --	- -	1311
55	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,47	366 --	339 --	- -	538
56	147667С	261-107-0741 РСНБ РК 2022	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	589 --	575 --	- -	135
57	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0105	7094 --	7006 --	- -	74
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	147035С	261-107-0429 РСНБ РК 2022	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06	346 --	337 --	- -	21
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**6901056**
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)						
			ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 100,0% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
60	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего оборудование, мебель и инвентарь (поставка подрядчика) (по смете)	**тенге**				**--**	**1000237**

Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС по адресу: Жылыойский район г.Кульсары мкр.Промзона
Шифр стройки 81
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	45778,502	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4936,252	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,269	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.).**	$м^2$	2256		2,41	2,41	5437	5437	--	1308	7287
		НР - 72%; СП - 8%				--	0,81	--	1827		541	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,4512							
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	0,56039		9704,00		5438			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000248	0,56039		3267,00		1831			
2	1101-0105-0802 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2.**	$м^3$ грунта недобора	744,5		1503,21	585,21	1119140	435689	4311	578030	1832944
		НР - 72%; СП - 8%				912,21	166,12	679140	123676		135774	
2.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5195	386,76775	1756,00		679164				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0508	37,8206							
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	8,024519		9704,00		77870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010778	8,024519		3267,00		26216			
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	29,830626		11995,00		357818			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,040068	29,830626		3267,00		97457			

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	0,026058	165495,00				4312		
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**	**496,3**		**285,48**	**270,86**	**141684**	**134428**	**611**	**32398**	**188009**
		НР - 72%; СП - 8%				**13,39**	**77,27**	**6645**	**38349**		**13926**	
3.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0084	4,16892	1602,00		6679				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0237	11,7623							
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	2,781861		9704,00		26995			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,005605	2,781861		3267,00		9088			
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	8,956627		11995,00		107435			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018047	8,956627		3267,00		29261			
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	0,059556	10236,00				610		
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**	**4094,475**		**87,00**	**--**	**356219**	**--**		**--**	**384717**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**28498**	
5	**1101-0105-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Устройство качественной насыпей бульдозерами с перемещение грунтов 2 группы до 20 м.**	**$м^3$**	**1240,8**		**149,87**	**149,87**	**185959**	**185959**	**--**	**45078**	**249525**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**50,46**	**--**	**62611**		**18488**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0154	19,1083							
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	19,162915		9704,00		185957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	19,162915		3267,00		62605			
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.**	**$м^3$**	**1240,8**		**160,82**	**160,82**	**199545**	**199546**	**--**	**48689**	**268087**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**54,50**	**--**	**67624**		**19853**	
6.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0169	20,9695							
6.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,00148	1,835888		1009,00		1852			
6.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00148	1,835888		6393,00		11737			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00148	1,835888		2734,00		5019			
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	19,162915		9704,00		185957			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,015444	19,162915		3267,00		62605			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0201-0107 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=7	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см.**	$м^3$ уплотненного грунта	1240,8		76,66	76,66	95120	95119	--	25300	130049
		НР - 72%; СП - 8%				--	28,32	--	35139		9629	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0104	12,9043							
7.2	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,010357	12,851214		1009,00		12967			
7.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010357	12,851214		6393,00		82158			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010357	12,851214		2734,00		35135			
8	1101-0201-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Полив водой уплотняемого грунта.**	$м^3$	1240,8		128,50	107,53	159443	133423	4095	42708	218319
		НР - 72%; СП - 8%				17,67	30,13	21925	37385		16168	
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	16,37856	1341,00		21964				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	16,3786							
8.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	16,348781		8161,00		133422			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013176	16,348781		2287,00		37390			
8.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	124,08	33,00				4095		
9	1127-0602-0706 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума.**	$м^2$ основания	3887		3028,52	207,44	11771857	806319	10576916	470871	13222136
		НР - 72%; СП - 8%				99,98	68,27	388622	265365		979407	
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	217,2833	1787,00		388285				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0235	91,3445							
9.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,00162	6,29694		7680,00		48360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00162	6,29694		2734,00		17216			
9.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007733	30,057394		9957,00		299281			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,007733	30,057394		3267,00		98198			
9.5	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,002808	10,914696		11193,00		122168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,005616	21,829392		2734,00		59682			
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	13,433472		14330,00		192502			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003456	13,433472		3267,00		43887			
9.7	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004406	17,127677		7528,00		128937			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004406	17,127677		2287,00		39171			
9.8	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,000594	2,308878		5707,00		13177			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000594	2,308878		2734,00		6312			
9.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000032	0,125939		7343,00		925			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000032	0,125939		3267,00		411			
9.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000054	0,209898		4571,00		959			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000054	0,209898		2287,00		480			
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	49,7536	10388,00				516840		
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	356,8266	10236,00				3652477		
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	0,58305	165495,00				96492		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
9.14	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,003	11,661	268,00				3125		
9.15	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00824**	**32,02888**	**196409,00**				**6290760**		
9.16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000006	0,023827	722747,00				17221		
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	3887		629,07	14,48	2445195	56284	2384363	19707	2662090
		НР - 72%; СП - 8%				1,17	5,87	4548	22817		197188	
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	2,3322	1787,00		4168				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	8,9401							
10.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,000713	2,770654		11193,00		31012			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	0,001426	5,541308		2734,00		15150			
10.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000864	3,358368		7528,00		25282			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	3,358368		2287,00		7681			
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	79,2948	10236,00				811662		
10.6	**216-201-0102**	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,00206**	**8,00722**	**196409,00**				**1572690**		
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	2256		2868,00	250,90	6470208	566031	5810327	140481	7139541
		НР - 72%; СП - 8%				41,60	44,89	93850	101272		528852	
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	43,7664	2140,00		93660				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	33,1632							
11.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,243648		1481,00		361			
11.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073094		132,00		10			
11.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	4,629312		17149,00		79388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,629312		2734,00		12657			
11.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,887936		14709,00		204278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,887936		3267,00		45372			
11.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	4,629312		11485,00		53168			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002052	4,629312		3267,00		15124			
11.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,923776		4493,00		13137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,923776		2287,00		6687			
11.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,949184		8161,00		15907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,949184		2287,00		4458			
11.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097459		5924,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,097459		2734,00		266			
11.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,116608		38931,00		199195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,116608		3267,00		16716			
11.12	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0959**	**216,3504**	**26835,00**				**5805763**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,024365	184510,00				4496		
11.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,256	33,00				74		
12	1127-0602-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306.**	**$м^2$ покрытия**	**2256**		**1260,92**	**0,10**	**2844636**	**226**	**2811382**	**23778**	**3097895**
		НР - 72%; СП - 8%				**14,64**	**--**	**33028**	**--**		**229480**	
12.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	13,536	2420,00		32757				
12.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	1,656806		132,00		219			
12.3	**212-501-0402**	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**0,0464**	**104,6784**	**26835,00**				**2809045**		
12.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,012634	184510,00				2331		
13	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство.**	**$м^2$ покрытия**	**2256**		**3015,23**	**262,52**	**6802359**	**592245**	**6116264**	**138721**	**7496372**
		НР - 72%; СП - 8%				**41,60**	**43,80**	**93850**	**98813**		**555292**	
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	43,7664	2140,00		93660				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0147	33,1632							
13.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,243648		1481,00		361			
13.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,073094		132,00		10			
13.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	9,258624		17149,00		158776			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004104	9,258624		2734,00		25313			
13.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	13,887936		14709,00		204278			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006156	13,887936		3267,00		45372			
13.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	2,923776		4493,00		13137			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001296	2,923776		2287,00		6687			
13.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	1,949184		8161,00		15907			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000864	1,949184		2287,00		4458			
13.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,097459		5924,00		577			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000043	0,097459		2734,00		266			
13.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	5,116608		38931,00		199195			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,002268	5,116608		3267,00		16716			
13.11	**212-501-0204**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**0,0976**	**220,1856**	**27757,00**				**6111692**		
13.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,024365	184510,00				4496		
13.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,256	33,00				74		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14	1127-0201-1002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 ТЧ 27 табл. 3 п.3.8 Кмр=0,86 ТЧ 27 табл. 3 п.3.9 Кмр=0,33	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий. Другие виды покрытий: бетон класса В15, применен коэффициент к норме расхода бетона В15 (М200) - 0,86. Другие виды покрытий: раствор цементный, применен коэффициент к норме расхода раствора цементного - 0,33.**	**м бортового камня**	**40**		**3895,82**	**50,35**	**155833**	**2014**	**97130**	**41464**	**213081**
		НР - 72%; СП - 8%				**1417,22**	**22,51**	**56689**	**900**		**15784**	
14.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7538	30,152	1880,00		56686				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,007	0,28							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006588	0,26352		7343,00		1935			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006588	0,26352		3267,00		861			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	0,01728		4571,00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000432	0,01728		2287,00		40			
14.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05074	2,0296	44787,00				90900		
14.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000198	0,00792	38313,00				303		
14.7	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0017	0,068	82243,00				5593		
14.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,4	836,00				334		
15	255-101-0101 РСНБ РК 2022	**Камни бетонные бортовые М-300.**	**$м^3$**	**2,16**		**73235,00**	**--**	**158188**	**--**	**158188**	**--**	**170843**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12655**	
		Ограждение										
16	1107-0111-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Ограды металлические из сетки, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка.**	**м оград**	**220**		**11496,15**	**1569,89**	**2529153**	**345376**	**1144094**	**853274**	**3653021**
		НР - 72%; СП - 8%				**4725,83**	**661,00**	**1039683**	**145420**		**270593**	
16.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1708	477,576	2177,00		1039683				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2043	44,946							
16.3	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,074628	16,41816		1157,00		18996			
16.4	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,00432	0,9504		385,00		366			
16.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19764	43,4808		7343,00		319280			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19764	43,4808		3267,00		142052			
16.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006696	1,47312		4571,00		6734			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006696	1,47312		2287,00		3369			
16.7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0123	2,706	40584,00				109820		
16.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00007	0,0154	38313,00				590		
16.9	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01	2,2	593,00				1305		
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	330	2644,00				872520		
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	0,0044	1101240,00				4845		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.12	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,06	13,2	2651,00				34993		
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	0,3344	358916,00				120022		
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**	**2,5**		**295149,14**	**63500,57**	**737873**	**158752**	**17205**	**448643**	**1281438**
		НР - 72%; СП - 8%				**224766,36**	**24479,91**	**561916**	**61200**		**94921**	
17.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,28	245,7	2287,00		561916				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,9272	19,818							
17.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,324	0,81		15,00		12			
17.4	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,48	16,2		7825,00		126765			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,48	16,2		3267,00		52925			
17.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,188	2,97		44,00		131			
17.6	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9072	2,268		2503,00		5677			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,9072	2,268		2287,00		5187			
17.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,484	73,71		253,00		18649			
17.8	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,54	1,35		5405,00		7297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,54	1,35		2287,00		3087			
17.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,08	2,7		82,00		221			
17.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,6	6,5	366,00				2379		
17.11	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5	1,25	153,00				191		
17.12	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,05375	272284,00				14635		
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**	**2,5**		**469058,00**	**--**	**1172645**	**--**	**1172645**	**--**	**1266457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93812**	
19	**1113-0301-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз.**	**$м^2$**	**25**		**139,51**	**3,32**	**3488**	**83**	**1345**	**1492**	**5378**
		НР - 72%; СП - 8%				**82,38**	**0,48**	**2060**	**12**		**398**	
19.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,7675	2685,00		2061				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,005							
19.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,0026		32,00		0			
19.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,0026		7528,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0026		2287,00		6			
19.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,0026		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0026		2287,00		6			
19.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,2912		177,00		52			
19.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000325	380806,00				124		
19.8	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000065	0,001625	751643,00				1221		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115.**	$м^2$	25		126,80	2,46	3170	62	1944	847	4338
		НР - 72%; СП - 8%				46,56	0,48	1164	12		321	
20.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,555	2102,00		1167				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,005							
20.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,0026		32,00		0			
20.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,0026		7528,00		20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0026		2287,00		6			
20.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,0026		4571,00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000104	0,0026		2287,00		6			
20.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,169		177,00		30			
20.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,00035	612933,00				215		
20.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00009	0,00225	768895,00				1730		
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**					37535730	3717569	30459204	2927031	43699772
								3002738	1062584	--	3237006	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					36797857				
	Материалы		Тенге					29111169				
	Всего заработная плата		Тенге						3442206			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1330833				
	Транспортные расходы		Тенге					356219				
		Накладные расходы	Тенге					2478388				
		Сметная прибыль	Тенге					3142085				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					42418330				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1578
		Сметная заработная плата	Тенге						3442206			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					737873				
	Материалы		Тенге					17206				
	Всего заработная плата		Тенге						623116			
		Накладные расходы	Тенге					448643				
		Сметная прибыль	Тенге					94921				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1281437				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									266
		Сметная заработная плата	Тенге						623116			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					43699767				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1844
		Сметная заработная плата	Тенге						4065322			
		РАЗДЕЛ 2.Озеленение										
		Деревья										
23	1147-0104-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%.**	яма	70		3620,63	127,09	253444	8897	46894	145049	430373
		НР - 72%; СП - 8%				2823,62	54,34	197653	3804		31879	
23.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7626	123,382	1602,00		197658				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0238	1,666							
23.3	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,02376	1,6632		385,00		640			
23.4	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,02376	1,6632		4964,00		8256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02376	1,6632		2287,00		3804			
23.5	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,158	11,06	4240,00				46894		
24	1147-0103-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,8х0,5 м. Посадка.**	шт.	70		9278,91	1847,11	649524	129298	8969	403014	1136741
		НР - 72%; СП - 8%				7303,67	692,63	511257	48484		84203	
24.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,1936	223,552	2287,00		511263				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2408	16,856							
24.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14472	10,1304		7343,00		74388			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,14472	10,1304		3267,00		33096			
24.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,09612	6,7284		8161,00		54910			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09612	6,7284		2287,00		15388			
24.5	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	0,0021	316977,00				666		
24.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,37	25,9	33,00				855		
24.7	**218-103-0206**	**Ткань мешочная ГОСТ 30090-93**	**10 $м^2$**	**0,015**	**1,05**	**7094,00**				**7449**		
25	254-102-0701 РСНБ РК 2022	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м.**	шт.	70		2079,00	--	145530	--	145530	--	157172
		СП - 8%				--	--	--	--		11642	
		Газон обыкновенный										
26	1101-0204-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Основания из растительного слоя толщиной 30см слоя.Укрепление.**	$м^2$	200		522,51	289,62	104502	57924	46578	10884	124616
		НР - 72%; СП - 8%				--	75,58	--	15116		9230	
26.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0233	4,66							
26.2	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,004104	0,8208		3226,00		2648			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
26.3	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,000648	0,1296		6684,00		866			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000648	0,1296		2287,00		296			
26.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,02268	4,536		11995,00		54409			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02268	4,536		3267,00		14819			
26.5	211-101-0102	Земля растительная	м^3	0,158	31,6	1474,00				46578		
27	1147-0112-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. Без внесения растительной земли.**	м^2	200		298,80	--	59760	--	--	43028	111012
		НР - 72%; СП - 8%				298,80	--	59760	--		8224	
27.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1865	37,3	1602,00		59755				
28	1147-0112-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную.**	м^2	200		424,62	241,50	84924	48300	15304	25096	118822
		НР - 72%; СП - 8%				106,60	67,68	21320	13536		8802	
28.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0567	11,34	1880,00		21319				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0296	5,92							
28.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029592	5,9184		8161,00		48300			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,029592	5,9184		2287,00		13535			
28.4	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	0,02	4	3661,00				14644		
28.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1	20	33,00				660		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					1297684	244419	263275	627071	2078736
								789990	80940	--	153980	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1297684				
	Материалы		Тенге					117745				
	Всего заработная плата		Тенге						870930			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					145530				
		Накладные расходы	Тенге					627071				
		Сметная прибыль	Тенге					153980				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					2078735				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									425
		Сметная заработная плата	Тенге						870930			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									45778502
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3792728				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						3961988			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						1143524			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							30722483		
		- Перевозка грузов	Тенге					356219				
		- Накладные расходы	Тенге								3554102	
		- Сметная прибыль	Тенге								3390986	

Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Капитальный ремонт КНС ГКНС 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 / 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	20099Т	002-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	477,576	2177 / --	- / --	- / -	1039683
2	20016Т	001-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	386,76775	1756 / --	- / --	- / -	679164
3	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,7	2287 / --	- / --	- / -	561916
4	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
5	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	219,6155	1787 / --	- / --	- / -	392453
6	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
7	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,5328	2140 / --	- / --	- / -	187320

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	20304Т	005-0129 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,152	1880 --	- --	- -	56686
9	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,536	2420 --	- --	- -	32757
10	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,37856	1341 --	- --	- -	21964
11	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
12	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,16892	1602 --	- --	- -	6679
13	20182Т	003-0149 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7675	2685 --	- --	- -	2061
14	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,555	2102 --	- --	- -	1167
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	**тенге**				**--**	**3792728**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1878,324**				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
15	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	380,16183	3007,57 --	- --	- -	(1143363)
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	**тенге**				**--**	**3792728**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		**Зарплата машинистов**	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,8743% 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	43,32325284	11995 --	- --	3267 141537,07	519662
17	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	49,69260036	9704	-	3267	482217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	162345,73	
18	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,775872	14709 --	- --	3267 90743,77	408555
19	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,233216	38931 --	- --	3267 33431,92	398389
20	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,0006588	7343 --	- --	3267 176420,15	396527
21	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	30,0573936	9957 --	- --	3267 98197,5	299281
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,8939488	8161 --	- --	2287 75228,46	268448
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	13,887936	17149 --	- --	2734 37969,62	238164
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	13,433472	14330 --	- --	3267 43887,15	192502
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8941% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
25	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,4912448	7528 --	- --	2287 46863,48	154258
26	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	13,6853496	11193 --	- --	5468 74831,49	153180
27	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,2	7825 --	- --	3267 52925,4	126765
28	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,68710144	6393 --	- --	2734 40154,54	93895
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,629312	11485 --	- --	3267 15123,96	53168
30	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,29694	7680 --	- --	2734 17215,83	48360
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,2317% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,847552	4493 --	- --	2287 13373,35	26273
32	127С	315-201-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,41816	1157 --	- --	- -	18996
33	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,71	253 --	- --	- -	18649
34	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	14,68710144	1009 --	- --	- -	14819
35	2467С	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,308878	5707 --	- --	2734 6312,47	13177
36	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
37	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,705498	4571 --	- --	2287 3900,47	7796
38	2510С	331-101-0102 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,35	5405 --	- --	2287 3087,45	7297
39	1567С	341-304-0101 РСНБ РК 2022	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	2,268	2503 --	- --	2287 5186,92	5677
40	117С	322-302-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	0,8208	3226 --	- --	- -	2648
41	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1949184	5924 --	- --	2734 532,91	1155
42	2400С	326-101-1001 РСНБ РК 2022	Ямокопатели	маш.-ч	2,6136	385 --	- --	- -	1006
43	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1296	6684 --	- --	2287 296,4	866
44	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,487296	1481 --	- --	- -	722
45	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,8029952	132	-	-	238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
46	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	82 --	- --	- -	221
47	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,97	44 --	- --	- -	131
48	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4602	177 --	- --	- -	81
49	521С	343-302-0201 РСНБ РК 2022	Дрели электрические	маш.-ч	0,81	15 --	- --	- -	12
50	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	32 --	- --	- -	0,17
			Всего строительные машины и механизмы (по смете)	**тенге**				**1143524**	**3961988**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,9101% ПРИ ПОРОГЕ 80%)									
51	102750С	212-501-0402 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	321,0288	26835 --	24408 --	- -	8614808
52	144635С	216-201-0102 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	40,0361	196409 --	188661 --	- -	7863450
53	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	220,1856	27757 --	25313 --	- -	6111692
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,6078% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
54	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	436,180956	10236 --	9454 --	- -	4464748
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 11,4821% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
55	279805С	214-201-0102 РСНБ РК 2022	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,5	469058 --	465831 --	- -	1172645
56	128146С	214-401-0207 РСНБ РК 2022	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	330	2644 --	2628 --	- -	872520
57	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	49,7536	10388 --	9594 --	- -	516840

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58		255-101-0101 РСНБ РК 2022	Камни бетонные бортовые М-300. #	$м^3$	2,16	73235 --	59127 --	- -	158188
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
60	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	0,3344	358916 --	356183 --	- -	120022
61	100467С	212-101-0301 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,706	40584 --	30345 --	- -	109820
62	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	$м^3$	0,58305	165495 --	162723 --	- -	96492
63	100533С	212-101-0601 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0296	44787 --	34482 --	- -	90900
64	244573С	261-501-0105 РСНБ РК 2022	Перегной	$м^3$	11,06	4240 --	1511 --	- -	46894
65	100005С	211-101-0102 РСНБ РК 2022	Земля растительная	$м^3$	31,6	1474 --	1025 --	- -	46578
66	276143С	217-301-0207 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,2	2651 --	2617 --	- -	34993
67	314900С	214-405-0201 РСНБ РК 2022	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02382731	722747 --	713052 --	- -	17221
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	0,05375	272284 --	264715 --	- -	14635
70	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0613632	184510 --	176518 --	- -	11322
71	316000С	218-103-0206 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,05	7094 --	7006 --	- -	7449
72	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	$м^3$	174,492	33	33	-	5758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
73	131571С	215-201-0104 РСНБ РК 2022	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,068	82243 --	80458 --	- -	5593
74	130010С	222-509-1006 РСНБ РК 2022	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0044	1101240 --	1094417 --	- -	4845
75	131610С	215-204-0404 РСНБ РК 2022	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0260575	165495 --	162723 --	- -	4312
76	135545С	235-101-0901 РСНБ РК 2022	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,661	268 --	263 --	- -	3125
77	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,5	366 --	339 --	- -	2379
78	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00225	768895 --	755872 --	- -	1730
79	127909С	214-209-0106 РСНБ РК 2022	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2	593 --	589 --	- -	1305
80	149224С	261-201-0306 РСНБ РК 2022	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001625	751643 --	733805 --	- -	1221
81	102636С	212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02332	38313 --	28910 --	- -	893
82	147087С	261-107-0452 РСНБ РК 2022	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0021	316977 --	308626 --	- -	666
83	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	836 --	824 --	- -	334
84	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00035	612933 --	602566 --	- -	215
85	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,25	153 --	149 --	- -	191
86	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000325	380806 --	371086 --	- -	124
			Всего строительные материалы и конструкции (по смете)	**тенге**				**--**	**30722483**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						
87		412-101-0105 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км. #	т·км	4094,475	87 --	- --	87 356219	356219
			Всего транспортные расходы (по смете)	**тенге**				**356219**	**356219**
			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**